

02 | 2019



Catálogo / Lista de Precios

31217B - rev. 1 ESP 03/2019





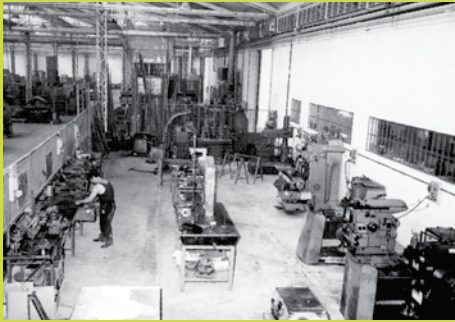
1950

Beretta se establece en Lecco, una pequeña ciudad industrial en el norte de Italia, frente al lago de Como. La Compañía inicia su actividad como contratista exclusivo de ingeniería en nombre de grandes grupos industriales.



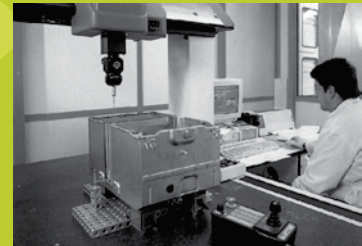
1969

Beretta comienza la producción de su propia marca de calderas de queroseno y gasoil para calefacción individual. El motivo de esta elección es la idea innovadora de que una mayor autonomía en la calefacción puede llevar a un mayor confort y ahorro para el usuario final.



1973

Beretta, como primer fabricante en Italia, comienza a producir calderas de gas de pared para calefacción residencial. Durante el apogeo de la crisis del petróleo, Beretta percibe la importancia del gas natural como la fuente de energía ideal para la calefacción individual del hogar.



1989

Beretta lanza la primera caldera mural de gas de cámara estanca, "Paros 21M". La producción está totalmente focalizada en calderas murales de gas.

1997

La adquisición de Beretta por el Grupo Riello se lleva a cabo. Las ventajas de pertenecer a un gran grupo industrial son excelentes para Beretta, tanto en términos de sinergias como de percepción de marca en todo el mundo.

1990

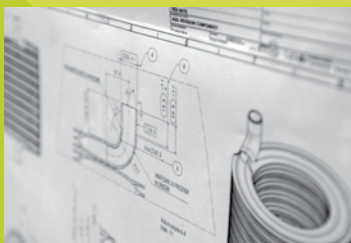
La búsqueda de sinergias eficientes en una visión a largo plazo, mientras que apunta a la excelencia técnica, conduce a la creación de "Beretta Progetto Gas", un conjunto de empresas italianas que operan en el campo de los aparatos de gas para el confort del hogar.

2007

Beretta amplía la cartera de productos al introducir sistemas de energía solar térmica y calderas de condensación de alta potencia en aplicaciones en cascada para aplicaciones ligeras y comerciales.

2008

El logotipo de Beretta se renueva para transmitir la idea de la misión renovada de Beretta como especialistas en sistemas de confort para el hogar. El color verde del elemento gráfico enfatiza el compromiso de Beretta, desde sus orígenes, con la protección del medio ambiente.



2009

Introducción en el mercado de Solar Box. El sistema híbrido (solar + caldera de condensación) integrado en plena filosofía Beretta: fiabilidad y facilidad de instalación en una solución altamente exitosa.

2012

Ampliación de la oferta Beretta en las energías renovables por la introducción de la bomba de calor Hydronic Unit.

2014

Lanzamiento de la nueva gama de calderas de condensación de pie Tower Green en tres versiones (solar, híbrida y compacta) para satisfacer todas las necesidades residenciales.



2013

Lanzamiento de Hybrid Box, un sistema híbrido capaz de administrar tres fuentes de energía (sol, electricidad y gas), a la vez que garantiza la máxima eficiencia y los menores consumos.

2015



Beretta es "ErP"
Un compromiso concreto para un futuro cada vez más eco sostenible.

2016

Beretta lanza MySMART, una caldera mural de condensación, equipada de serie con BeSMART, el termostato inteligente WiFi para el manejo del confort en el hogar a través de Smartphones y tablets (sistema de clase A +)

2018

Nace la nueva EXCLUSIVE: una solución HYBRID READY, así como La nueva MYNUTE X que se lanza en el mercado internacional. Se trata de dos innovadoras calderas murales, con un nuevo intercambiador de calor de acero inoxidable y que pertenecen a la línea de productos HYBRID READY, la nueva tecnología híbrida de Beretta. De acuerdo con la Directiva ErP, se lanzan nuevas líneas de productos de bajo NOx, tanto calderas murales como calentadores (IDRABAÑO LOW NOX).

BERETTA

HOY

BERETTA, DESPUÉS DE MÁS DE 40 AÑOS DE EXPERIENCIA DESDE LA PRODUCCIÓN DE LA PRIMERA CALDERA MURAL, ES EN LA ACTUALIDAD UNA RECONOCIDA MARCA A NIVEL MUNDIAL EN EL SECTOR DE LA CALEFACCIÓN, CON FLILIALES Y DISTRIBUIDORES POR TODO EL MUNDO

BERETTA

Especialistas en calefacción doméstica desde hace más de cuarenta años. Innovación y excelencia, desde siempre, para la climatización de millones de hogares en todo el mundo. Hoy Beretta confirma su tendencia creciente en la calefacción doméstica y se enfrenta a nuevos desafíos con el mismo entusiasmo y el mismo compromiso de los inicios. Porque la excelencia en los productos y en los servicios ofrecidos son los valores clave de Beretta.

EXCELENCIA

La gran experiencia adquirida en el transcurso de los años en el campo de la calefacción residencial ha hecho de Beretta, una marca conocida en todo el mundo, sinónima de calidad y tecnología. Hoy, al igual que en los inicios, la búsqueda de la excelencia en cada actividad y, más concretamente, la atención constante a los productos y servicios representan los valores Beretta.

RESIDENCIAL

Especialistas en sistemas de calefacción doméstica: esta es la misión del producto Beretta. En la actualidad Beretta confirma su vocación como marca líder en calefacción residencial y se enfrenta a nuevos retos. Para cumplir con las necesidades de calefacción y ACS en instalaciones de mediano a gran tamaño tales como escuelas, hoteles, centros deportivos, Beretta ha desarrollado una gama completa de productos para aplicaciones residenciales y comerciales tanto para edificios nuevos como sustitución. Beretta además ofrece nuevas tecnologías y soluciones que pueden integrar, con la máxima eficiencia, múltiples fuentes de energía, siempre dando prioridad a las energías renovables.

EFICIENCIA

Con un fuerte enfoque en la calefacción doméstica, la oferta de productos Beretta se concentra cada vez más en soluciones que maximizan la eficiencia energética a través de la integración inteligente de varias fuentes de energía.

TECNOLOGÍA

Beretta siempre ha demostrado una excepcional capacidad para prever el cambio y responder a las evoluciones constantes de la demanda. Dos ejemplos: Beretta fue la primera compañía italiana en fabricar calderas murales a gas y -con el modelo de caldera Idra Meteo - el primero en fabricar una caldera mural específicamente diseñada para su instalación en el exterior. Un compromiso con el progreso que hoy cada vez más, toma una clara inclinación a salvaguardar el medio ambiente, con miras a la excelencia y tecnología de vanguardia. El objetivo de las soluciones Beretta son la mayor eficiencia energética y la reducción de las emisiones contaminantes, tanto para la sostenibilidad del medio ambiente como para garantizar el máximo confort que millones de consumidores están acostumbrados a exigir y recibir de los productos Beretta.



LOS PRODUCTOS **BERETTA** SE VENDEN EN **MÁS DE 50 PAÍSES** DE TODOS LOS CONTINENTES.

TERRITORIO

Una red especializada en todo el territorio: proximidad, experiencia, flexibilidad son los valores claves de Beretta. Beretta, 40 años después de la producción de su primera caldera mural a gas, es hoy en día una marca conocida en todo el mundo en el ámbito de la calefacción doméstica, sinónimos de calidad y tecnología. Nuestros productos se venden en más de 30 países, en todos los continentes.

ATENCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

El compromiso de Beretta es concreto y apunta a un futuro cada vez más eco-sostenible. Por esta razón Beretta es ya "ERP-Ready". Desde hace años Beretta, ha estado totalmente comprometida con una lógica de sistema que combina el uso inteligente de varias fuentes de energía sostenible y renovable, en perfecta armonía con el ambiente que nos rodea, para el confort en el hogar de millones de consumidores que utilizan productos Beretta cada día.

ESTRATEGIA EUROPA 2020



REDUCCIÓN EMISIONES CO₂

-20%



USO ENERGÍAS RENOVABLES

+20%



MEJORA EFICIENCIA ENERGÉTICA

+20%



UNA CONSOLIDADA GARANTÍA A SU SERVICIO



Servicio Post-venta

¿Quién mejor que BERETTA para garantizar la máxima calidad del servicio de mantenimiento de su caldera ó calentador?



SAT

Nuestros Servicios de Asistencia Técnica BERETTA disponen de:

- Profesionales cualificados formados por el fabricante y especializados en el producto
- Herramientas y recambios originales
- Autorización para intervenir durante el período de Garantía



Programa de mantenimiento preventivo anual

Con el fin de asegurar su funcionamiento en óptimas condiciones, a lo largo del tiempo con el mínimo consumo de gas, le aconsejamos contratar el PROGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO ANUAL

APASIONADOS CON EL SERVICIO

HOY, COMO EN SUS INICIOS, BERETTA SE ENORGULLECE DE LA CALIDAD DE SU SERVICIO. NUESTRO COMPROMISO DE SERVICIO, JUNTO CON NUESTRA

POLÍTICA DE INNOVACIÓN CONTINUA Y EXCELENCIA TECNOLÓGICA, SIGNIFICA QUE CUANDO ELIGE UN DISPOSITIVO BERETTA, ESTÁ EN BUENAS MANOS.

CONFORT

BERETTA SERVICE LE OFRECE
EN LA PUESTA EN MARCHA,
AMPLIAR Y CUMPLIR CON LAS
CONDICIONES DE LA GARANTÍA
LEGAL DE SU CALDERA, A
TRAVÉS DE LOS CONTRATOS
DE MANTENIMIENTO
PREVENTIVO ANUAL



ÍNDICE >>

CALDERAS DE CONDENSACIÓN
Y ACCESORIOS
pág. 12

CALDERAS DE CONDENSACIÓN Y
ACCESORIOS

CALENTADORES
Y ACCESORIOS
pág. 46

CALENTADORES Y
ACCESORIOS

BeSMART Y TERMORREGULACIÓN
pág. 58

BeSMART Y
TERMORREGULACIÓN

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN
pág. 70

COMPLEMENTOS DE
INSTALACIÓN

BOMBAS DE CALOR
pág. 80

BOMBAS DE CALOR

CONDICIONES GENERALES DE VENTA
pág. 90

CONDICIONES GENERALES
DE VENTA

ÍNDICE >>

CALDERAS y ACCESORIOS DE CONDENSACIÓN

TABLA MATRIZ CALDERAS DE CONDENSACIÓN 14

MURALES DE CONDENSACIÓN

MIXTAS CON ACUMULADOR INTEGRADO

EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 16

MIXTAS INSTANTÁNEAS

>> NEW EXCLUSIVE C/R 18

>> NEW MYNUTE X 20

CIAO GREEN 22

QUADRA GREEN 24

MURALES DE CONDENSACIÓN GRAN POTENCIA

SÓLO CALEFACCIÓN, PARA INTERIOR CON INTERCAMBIADOR BIMETÁLICO

>> NEW POWER X 26

DE PIE DE CONDENSACIÓN

MIXTAS CON ACUMULADOR INTEGRADO

TOWER GREEN HE 32

ACCESORIOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

OPCIONES SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS

>> NEW Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (PP) - Clase H1 36

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados en aluminio (Al) 38

>> NEW Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (PP/PPu) - Clase H1 40

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/Metal) 42

ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN

Accesorios hidráulicos y de instalación 44

TABLA DE LONGITUDES

Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación 45

CALENTADORES y ACCESORIOS

TABLA MATRIZ CALENTADORES _____ 48

CALENTADORES INSTANTÁNEOS A GAS

ESTANCOS, LOW NO_x

» NEW  IDRABAGNO Lx _____ 50

» NEW  IDRABAGNO Lx FLEX _____ 51

ACCESORIOS CALENTADORES

OPCIONES SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS

Ø80 Sistema evacuación de humos

tubos separados (Al/Metal) _____ 52

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos

(Al/Metal) _____ 54

TABLAS DE LONGITUDES

Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos

de evacuación _____ 56

BeSMART y TERMORREGULACIÓN

DISPOSITIVOS SMART PARA LA GESTIÓN DEL CONFORT DESDE SMARTPHONE Y TABLET

Mando Confort BeSMART _____ 60

DISPOSITIVOS SMART PARA LA TERMORREGULACIÓN

Cronotermostato digital _____ 68

Termostato digital _____ 69

Paneles remotos _____ 69

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

SEPARADORES HIDRÁULICOS

CONNECT LE - con separador vertical y zonas directas _____ 72

CONNECT BASE LE MIX - con separador vertical y

zonas mixtas termostáticas _____ 74

INTERACUMULADORES

 BV 120 _____ 76

» NEW  IDRA BV _____ 77

DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS

KIT SOLAR INDIVIDUAL -válvula mezcladora _____ 78

KIT SOLAR CENTRALIZADO BASE _____ 78

VÁLVULA DESVIADORA MEZCLADORA SOLAR _____ 79

BOMBAS DE CALOR

AIRE-AGUA

INVERTER MONOBLOC PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

 HYDRONIC UNIT LE _____ 82

DE PIE

PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

 HP-E 260 ACS _____ 86

MURALES

PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

 ACQUAZENIT _____ 88

CONDICIONES GENERALES DE VENTA _____ 90

CALDERAS DE
CONDENSACIÓN



CALDERAS y ACCESORIOS DE CONDENSACIÓN

TABLA MATRIZ CALDERAS DE CONDENSACIÓN **14**

MURALES DE CONDENSACIÓN

MIXTAS CON ACUMULADOR INTEGRADO

 EXCLUSIVE BOILER GREEN HE **16**

MIXTAS INSTANTÁNEAS

>> NEW  EXCLUSIVE C/R **18**

>> NEW  MYNUTE X **20**

 CIAO GREEN **22**

 QUADRA GREEN **24**

MURALES DE CONDENSACIÓN GRAN POTENCIA

SÓLO CALEFACCIÓN, PARA INTERIOR CON INTERCAMBIADOR BIMETÁLICO

>> NEW  POWER X **26**

DE PIE DE CONDENSACIÓN

MIXTAS CON ACUMULADOR INTEGRADO

 TOWER GREEN HE **32**

ACCESORIOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

OPCIONES SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS

>> NEW Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (PP) - Clase H1 **36**

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados en aluminio (Al) **38**

>> NEW Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (PP/PPu) - Clase H1 **40**

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/Metal) **42**




















ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN

Accesorios hidráulicos y de instalación **44**

TABLA DE LONGITUDES

Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación **45**

TABLA MATRIZ CALDERAS DE CONDESACIÓN - GAMA MURALES

			CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL SISTEMA	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DE CALDERA	SANITARIO
MIXTAS con ACUMULACIÓN INTEGRADA		EXCLUSIVE BOILER GREEN HE	--	 	acumulador INOX 60l
MIXTAS INSTANTÁNEAS	 	EXCLUSIVE C/R	 con kit opcional ⁽²⁾	 	instantánea
	 	MYNUTE X	--	 	instantánea
		CIAO GREEN	--	 	instantánea
		QUADRA GREEN	--	 	instantánea

(2) Necesario 1 ud. del Mando Confort BeSMART (cod 20143659)

TABLA MATRIZ CALDERAS DE CONDESACIÓN - GAMA MURALES GRAN POTENCIA







			CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL SISTEMA	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DE CALDERA	SANITARIO
SÓLO CALEFACCIÓN	 	POWER X	--		--

TABLA MATRIZ CALDERAS DE CONDESACIÓN - GAMA DE PIE

			CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DEL SISTEMA	CLASIFICACIÓN ENERGÉTICA DE CALDERA	SANITARIO
MIXTAS con ACUMULACIÓN INTEGRADA		TOWER GREEN HE	--	 	acumulador vitrificado 130l

 **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

MODELOS MIXTOS (CALEF. + ACS)	MODELOS SÓLO CALEFACCIÓN	RANGO MODULACIÓN	POT. TÉRMICA CALEF. / A.C.S. MÍN - MÁX (kW)	DIMENSIONES ALTOxANCHOxFONDO (mm)	PÁGINA
35 (MTN)	--	1:10	3,5 - 34,6	950 x 600 x 450	16
30 (MTN-GLP) 35 (MTN-GLP) 42 (MTN-GLP)	-- 35 (MTN-GLP) --	1:7	4,3 - 24 / 4,3- 30 5,1 - 30 / 5,1- 34,6 6,0 -35 / 6,0 - 42	740 x 420 x 275 740 x 420 x 275 740 x 420 x 350	18
25 (MTN-GLP) 30 (MTN-GLP)	-- --	1:8	3,6 - 20 / 3,6- 25 4,9 - 25 / 4,9 - 30	740 x 420 x 275 740 x 420 x 350	20
25 (MTN-GLP) 29 (MTN)	--	1:5	5 -20 / 5 - 25 6 - 25 / 6 - 29	715 x 405 x 250 715 x 405 x 250	22
25 (MTN) 30 (MTN)	--	1:5	5 -20 / 5 - 25 6 - 25 / 6 - 29	715 x 405 x 250 715 x 405 x 250	24
MODELOS MIXTOS (CALEF. + ACS)	MODELOS SÓLO CALEFACCIÓN	RANGO MODULACIÓN	POT. TÉRMICA MÍN - MÁX (kW)	DIMENSIONES ALTOxANCHOxFONDO (mm)	PÁGINA
	50 (MTN) 50 R.S.I. (MTN)	1:3	13,5 - 45 13,5 - 45	915 x 510 x 375 915 x 510 x 375	26
MODELOS MIXTOS (CALEF. + ACS)	MODELOS SÓLO CALEFACCIÓN	RANGO MODULACIÓN	POT. TÉRMICA MÍN - MÁX (kW)	DIMENSIONES ALTOxANCHOxFONDO (mm)	PÁGINA
35 (MTN)	--	1:10	3,50 - 34,60	1540 x 600 x 775	32

**EXCLUSIVE BOILER GREEN HE**

he BERETTA HI-EFFICIENCY
la eficiencia energética

- **Caldera ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL**
- Máximo rango de **modulación 1:10**
- **Circulador sincrónico modulante de alta eficiencia, elevada presión 6 metros c.d.a. y bajo consumo (EEI≤0,23)**, con cuatro modos de funcionamiento ajustables electrónicamente
- **Intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal**
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes: **CLASE 6 NOx (UNI EN 15502)**
- **Acumulador de 60 l. en acero inoxidable**
- Máximo **confort en sanitario**
- La **certificación RANGE RATED**, permite adaptar la caldera a las necesidades térmicas reales de la instalación
- **Display LCD de gran tamaño** retroiluminado con autodiagnóstico
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- **LLENADO FÁCIL, sistema de llenado semiautomático del circuito de calefacción**
- Incorpora el **Sistema Automático de Regulación Ambiental en calefacción S.A.R.A.** que ofrece el máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- **CLIMA FÁCIL**, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- **Vaso de expansión calefacción** de gran capacidad **10 litros**
- **Vaso de expansión sanitario de serie**
- Incorpora de serie el kit hidráulico compuesto de llaves de corte sanitario, calefacción y rácores hidráulicos.
- Toma análisis de gases de combustión.
- Incorpora de serie kit de transformación a gas propano.
- **Compatible con BeSMART WIFI** (a través del accesorio opcional código 1221179 kit tarjeta interface), el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

Caldera mural de condensación mixta con acumulador integrado

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA MIN - MAX (kW)	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
MIXTA CON ACUMULACIÓN: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA							
20031609	MTN	EXCLUSIVE BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	950 x 600 x 450	3,5 - 34,6	60	A A	3.050

Se suministra con llaves de corte de Agua Fría y Gas. Incluye: - Llaves de corte de Calefacción accesorio cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20142836.

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95
1221179	Kit tarjeta interface (link mode)	31	1221179	Kit tarjeta interface (link mode)	31

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada. En caso de conexión vía OT Bus, es necesario solicitar el kit opcional tarjeta interface cod. 1221179.

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios de instalación		
20137523	Kit sistema tubos separados Ø 80	33	1101739	Bomba evacuación condensados	145
20142836	Colector pared Ø 60/100	de SERIE	20082453	Circulador modulante bajo consumo (7 metros)	275
Accesorios hidráulicos			1220639	Termostato límite para aplicaciones de baja temperatura	25
1151149	Kit llaves de corte de calefacción	de SERIE	1103479	Kit de recirculación de ACS	25
			Accesorios confort		
			20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
			20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



- Nueva gama de calderas de condensación **CLASE 6 NOx** en versiones: Mixta Instantánea (calefacción + agua caliente sanitaria) EXCLUSIVE C modelos 30C, 35C y 42C y, sólo calefacción EXCLUSIVE R modelo 35R
- **Dimensiones compactas: 740 x 420 x 275 mm** (modelo 30C)
- **Nuevo sistema de combustión con inyección electrónica ACC (Active Combustion Control)**
- **Grupo de gas autoadaptante** a las diversas tipologías de gas MTN-GLP
- **Rendimiento estacional del 94%**, con BeSMART WiFi (cod. 20143539) o, con el kit panel de mandos a distancia (cod. 20150823) + sonda exterior (cod. 20049748) conseguimos
- **Panel de mandos desmontable**, con funcionamiento a distancia y equipado con sonda ambiente
- **Nuevo intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal**
- **Alta modulación 1:7**
- **Display LCD retroiluminado de 3,5"** con mensajes de texto
- **Programación horaria semanal calefacción**
- **Nuevo circulador sincrónico modulante Flex de alta eficiencia y caudal, con posibilidad de modificar la presión a 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤0,20)**
- **Microacumulación en sanitario**
- **LLENADO FÁCIL**, sistema de llenado semiautomático del circuito de calefacción
- **Vaso de expansión de calefacción de gran capacidad 9 l con acceso frontal** (modelos 35 C/R y 42 C)
- **Función EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- **Hybrid Ready: Integrable via BUS 485 en sistemas multienergía** (accesorio opcional REC 10 H)
- **Control del CO de la combustión** monitorizado y calibrado para garantizar la máxima seguridad
- **Termorregulación** con conexión directa BeSMART
- En versión sólo calefacción, incorpora la válvula de 3 vías para la conexión al interacumulador de ACS BV120 (opcional)
- Grado de protección **IPX5D**.
- Toma análisis de gases de combustión.
- La transformación a GLP se realiza a través de un parámetro electrónico a realizar por el Servicio de Asistencia Técnica Beretta autorizado. **No es necesario kit de transformación.**
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

Caldera mural de condensación versión mixta instantánea o versión sólo calefacción



CÓDIGO	GAS ⁽¹⁾	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CAL*.- ACS MÍN - MÁX (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA							
20125266	MTN GLP	EXCLUSIVE 30 C	740 x 420 x 275	4,3 - 24,0* 4,3 - 30,0	17,2		2.250
20142749	MTN GLP	EXCLUSIVE 35 C	740 x 420 x 350	5,1 - 30,0* 5,1 - 34,6	19,8		2.400
20142206	MTN GLP	EXCLUSIVE 42 C	740 x 420 x 350	6,0 - 35,0* 6,0 - 42,0	24,1		2.550
SÓLO CALEFACCIÓN							
20142750	MTN GLP	EXCLUSIVE 35 R	740 x 420 x 350	5,1 - 30,0* 5,1 - 34,6**	-	-	2.300

Incluye modelos C: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20132018 y kit adaptador salida vertical accesorio cod. 20129174.

Incluye modelo R: - Llaves de corte de calefacción cod. 1151149. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20132018 y kit adaptador salida vertical accesorio cod. 20129174.

(1) La transformación a gas GLP no es necesaria. Gracias al nuevo sistema de combustión ACC. El ajuste de combustión se hace electrónicamente

* Datos potencia en calefacción ** Datos de producción ACS en caso de instalación a un interacumulador externo opcional

= >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

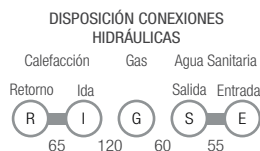
Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios hidráulicos		
20129765	Kit sistema tubos separados Ø80	33	20077607	Llaves de corte y racores hidráulicos (modelos C)	de SERIE
20132018	Colector pared Ø 60/100	de SERIE	1151149	Llaves de corte de calefacción (modelo R)	de SERIE
20129174	Kit adaptador salida vertical Ø60/100 ^(A)	de SERIE	Accesorios de instalación		
20129175	Kit terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada ⁽¹⁾	58	20062614	Tarjeta de gestión bomba adicional y alarmas en remoto	80
20129177	Kit terminal vertical Ø60/100 con adaptador vertical ⁽²⁾	104	20150823	Kit panel de mandos a distancia	15
			20049748	Sonda temperatura exterior con conector para instalación interior	30
			20147627	Kit panel de mandos a distancia con pulsador de desbloqueo	85
			1220599	Sonda acumulador A.C.S. - Cable de 3 m (sólo modelos R)	35
			1101739	Bomba evacuación condensados	145
			1220639	Termostato límite para aplicaciones de baja temperatura	25
			Accesorios confort		
			20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
			20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57

(1) Incluye el accesorio Kit adaptador curva concéntrica 90° código 20129172, **válido únicamente para conexión directa a caldera**

(2) Incluye el accesorio Kit adaptador salida vertical Ø60/100 código 20129174, **válido únicamente para conexión directa a caldera**

(A) En caso de salida vertical Ø60/100 es imprescindible el accesorio Kit adaptador conexión vertical cod. 20129174 (suministrado de serie); adaptador ya incluido en el código 20129177. Se deberán solicitar el resto de accesorios de instalación



- **Nuevo intercambiador de calor de acceso frontal, en acero inoxidable.**
- **Nuevo sistema de combustión con inyección electrónica ACC (Active Combustion Control)**
- **Dimensiones compactas: 740 x 420 x 275 mm** (modelo 25C)
- **Alta modulación 1:8**
- **Grupo de gas autoadaptante** a las diversas tipologías de gas MTN-GLP
- **Display LCD retroiluminado de 3,5"**
- **Programación horaria semanal calefacción**
- **Circulador síncrono modulante de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤0,20)**, con cuatro modos de funcionamiento ajustables electrónicamente
- **Incorpora válvula Clapet con homologación C10**
- **Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes: CLASE 6 NOx (UNI EN 15502)**
- **Microacumulación en sanitario**
- **Vaso de expansión de calefacción de gran capacidad 9 l con acceso frontal**
- **Función EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- **Hybrid Ready: Integrable via BUS 485 en sistemas multienergía** (accesorio opcional REC 10 H)
- **Control del CO de la combustión** monitorizado y calibrado para garantizar la máxima seguridad
- **Termorregulación** con conexión directa BeSMART
- **Conexiones hidráulicas accesibles y sonda exterior opcional**
- **Grado de protección IPX5D.**
- **Toma análisis de gases de combustión.**
- **La transformación a GLP se realiza a través de un parámetro electrónico a realizar por el Servicio de Asistencia Técnica Beretta autorizado. No es necesario kit de transformación.**
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).



Caldera mural de condensación mixta



CÓDIGO	GAS ⁽¹⁾	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CAL*.- ACS MÍN - MÁX (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
20149446	MTN GLP	MYNUTE X 25 C	740 x 420 x 275	3,6 - 20,0* 3,6 - 25,0	15,1		1.780
20149447	MTN GLP	MYNUTE X 30 C	740 x 420 x 350	4,9 - 25,0* 4,9 - 30,0	18,1		1.930

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20132018 y kit adaptador salida vertical accesorio cod. 20129174.

(1) La transformación a gas GLP no es necesaria. Gracias al nuevo sistema de combustión ACC. El ajuste de combustión se hace electrónicamente

* Datos potencia en calefacción

■ ==> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

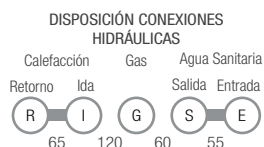
Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios hidráulicos		
20129765	Kit sistema tubos separados Ø80	33	20077607	Llaves de corte y racores hidráulicos	de SERIE
20132018	Colector pared Ø 60/100	de SERIE	Accesorios de instalación		
20129174	Kit adaptador salida vertical Ø60/100 ^(A)	de SERIE	20062614	Tarjeta de gestión bomba adicional y alarmas en remoto	80
20129175	Kit terminal horizontal Ø 60/100 con curva rebajada ⁽¹⁾	58	20150823	Kit panel de mandos a distancia	15
20129177	Kit terminal vertical Ø60/100 con adaptador vertical ⁽²⁾	104	20049748	Sonda temperatura exterior con conector para instalación interior	30
			20147627	Kit panel de mandos a distancia con pulsador de desbloqueo	85
			1101739	Bomba evacuación condensados	145
			1220639	Termostato límite para aplicaciones de baja temperatura	25
			Accesorios confort		
			20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
			20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57

(1) Incluye el accesorio Kit adaptador curva concéntrica 90° código 20129172, **válido únicamente para conexión directa a caldera**

(2) Incluye el accesorio Kit adaptador salida vertical Ø60/100 código 20129174, **válido únicamente para conexión directa a caldera**

(A) En caso de salida vertical Ø60/100 es imprescindible el accesorio Kit adaptador conexión vertical cod. 20129174 (suministrado de serie); adaptador ya incluido en el código 20129177. Se deberán solicitar el resto de accesorios de instalación



- **Gama de Calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL**
- **Dimensiones extremadamente compactas y ligera**, permite la instalación en espacios reducidos
- Nuevo **circulador síncrono de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤0,20)**
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes: **CLASE 6 NOx (UNI EN 15502)**
- **Microacumulación en sanitario**, reduce el tiempo de espera en sanitario, con posibilidad de activación/desactivación desde el mando ACS
- **Vaso de expansión de calefacción de gran capacidad 8 l con acceso frontal**
- Ratio de **modulación 1:5**
- La **certificación RANGE RATED**, permite adaptar la caldera a las necesidades térmicas reales de la instalación
- **Display LCD retroiluminado** con autodiagnóstico
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- Incorpora el **Sistema Automático de Regulación Ambiental en calefacción S.A.R.A.** que ofrece el máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- CLIMA FÁCIL, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- **Función EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- El modelo 29 CSI que no dispone de código a gas propano, para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial
- **Homologada C10** para instalaciones con chimenea colectiva presurizada mediante los accesorios opcionales kit válvula clapet
- Toma análisis de gases de combustión.
- Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

Caldera mural de condensación versión mixta instantánea



CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
MIXTA: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA							
20095434 20095437	MTN GLP	CIAO GREEN 25 C.S.I.	715 x 405 x 250	5 - 20 / 5 - 25	14,3		1.695
20095435	MTN	CIAO GREEN 29 C.S.I.	715 x 405 x 250	6 - 25 / 6 - 29	16,6		1.830

Incluye: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20142836.

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios de instalación		
20137501	Kit sistema tubos separados Ø 80	48	20105959	Circulador modulante bajo consumo (7 metros)	275
20142836	Colector pared Ø 60/100	de SERIE	20049748	Sonda temperatura exterior con conector para instalación interior	30
20044868	Kit válvula clapet tubo concéntrico Ø 80/125 para chimenea colectiva presurizada	75	1220639	Termostato límite para aplicaciones de baja temperatura	25
20044862	Kit válvula clapet tubos separados Ø 80 para chimenea colectiva presurizada	45	Accesorios confort		
Accesorios hidráulicos			20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
20077607	Llaves de corte y racores hidráulicos	de SERIE	20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

**QUADRA GREEN**

- **Gama de Calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y CLASE A en sanitario con perfil XL**
- **Dimensiones extremadamente compactas y ligera**, permite la instalación en espacios reducidos
- Nueva disposición **conexiones hidráulicas DIN**, para facilitar la instalación en caso de sustitución
- Nuevo **circulador síncrono de alta eficiencia, elevada presión 6 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤0,20)**
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes: **CLASE 6 NOx (UNI EN 15502)**
- **Microacumulación en sanitario**, reduce el tiempo de espera en sanitario, con posibilidad de activación/desactivación desde el mando ACS
- **Vaso de expansión de calefacción de gran capacidad 8 l con acceso frontal**
- Ratio de **modulación 1:5**
- La **certificación RANGE RATED**, permite adaptar la caldera a las necesidades térmicas reales de la instalación
- **Display LCD retroiluminado** con leds de autodiagnóstico y tapa embellecedora
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- Incorpora el **Sistema Automático de Regulación Ambiental en calefacción S.A.R.A.** que ofrece el máximo confort en calefacción y ahorro de gas
- CLIMA FÁCIL, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- **Función EMERGENCIA ACS**, en caso de anomalía en la sonda de sanitario, la caldera funciona modulando con las sondas de calefacción
- Los modelos que no disponen de código a gas propano, para la transformación dirigirse al S.A.T. oficial
- **Homologada C10** para instalaciones con chimenea colectiva presurizada mediante los accesorios opcionales kit válvula clapet
- Toma análisis de gases de combustión.
- Doble toma de entrada de aire que facilita la instalación y evita el cruce de tubos separados
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

**Caldera mural de condensación mixta instantánea**

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA CALEF. / ACS Min - Max (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
20095438	MTN	QUADRA GREEN 25 C.S.I.	715 x 405 x 250	5 - 20 / 5 - 25	14,3		consultar
20095440	MTN	QUADRA GREEN 30 C.S.I.	715 x 405 x 250	6 - 25 / 6 - 29	16,6		consultar

Incluye modelos C.S.I.: - Llaves de corte y rácores hidráulicos cod. 20077607. - Colector standard de condensación accesorio cod. 20132018.

= >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios de instalación		
20137501	Kit sistema tubos separados Ø 80	33	20105959	Circulador modulante bajo consumo (7 metros)	275
20132018	Colector pared Ø 60/100	de SERIE	20049748	Sonda temperatura exterior con conector para instalación interior	30
20044868	Kit válvula clapet tubo concéntrico Ø 80/125 para chimenea colectiva presurizada	75	Accesorios confort		
20044862	Kit válvula clapet tubos separados Ø 80 para chimenea colectiva presurizada	45	20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
Accesorios hidráulicos			20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57
20077607	Llaves de corte y racores hidráulicos	de SERIE			

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



- Gama de Calderas ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: **CLASE A en calefacción**
- Calderas murales de gran potencia para aplicaciones residenciales y comerciales.
- Nuevo intercambiador de condensación coarrugado bimetálico **CUPROSTEEL** (cobre interior- acero inox exterior).
- Elevadísimo rendimiento: **ΔT temperatura humos / temperatura retorno calefacción: máximo 5°C**
- Quemador de premezcla con bajas emisiones contaminantes: **CLASE 6 NOx (UNI EN 15502)**
- **Colector de condensados.**
- **Circulador síncrono modulante de alta eficiencia, elevada presión 7 m.c.a. y bajo consumo (EEI≤0,20)**, con sistema antibloqueo.
- El modelo 50 R.S.I., incorpora la válvula de 3 vías para la conexión al interacumulador de ACS (opcional)
- Vaso de expansión de calefacción de 18 o 12 litros (opcional)
- CLIMA FÁCIL, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior (opcional)
- **Gestión de tres circuitos:** alta temperatura, baja temperatura y sanitario mediante interacumulador.
- Toma análisis de gases de combustión.
- Incorpora de serie kit de transformación a gas propano.
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

Caldera mural de gran potencia de condensación



CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA útil 80°/60° (kW)	POT. TÉRMICA útil 50°/30° (kW)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
--------	-----	--------	---	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------	----------------------------------

SÓLO CALEFACCIÓN

20114814	MTN	POWER X 50	915 x 510 x 375	15 - 50	13,5 - 45		3.250
20114815	MTN	POWER X 50 R.S.I.*	915 x 510 x 375	15 - 50	13,5 - 45		3.450

* Modelo 50 R.S.I. incorpora válvula de 3 vías para el interacumulador sanitario

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20119840	Vaso de expansión 18 l	130	20101895	IDRA BV 200 (Clase B)	890
20119841	Vaso de expansión 12 l	115	20101897	IDRA BV 300 (Clase B)	1.020
			20101899	IDRA BV 430 (Clase B)	1.280
			20101900	IDRA BV 550	1.390

■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

Datos técnicos

Modelos	POWER X 50	POWER X 50 R.S.I
Tipo de caldera	calefacción	calefacción y A.C.S.con válvula 3 vías



ESPECIFICACIONES ENERGÉTICAS (conforme regulación ErP)

Clasificación de eficiencia energética estacional en calefacción		A
Rendimiento estacional en calefacción	%	92,5
Nivel sonoro	dB	58,2

DATOS TÉCNICOS

Potencia nominal calefacción ref. Hs mín-máx	kW	15,0 - 50,0
Potencia nominal calefacción ref. Hi (NHV) mín-máx	kW	13,5 - 45,0
Potencia máxima útil calefacción ref. Hi (80 - 60 °C)	kW	44,20
Potencia máxima útil calefacción ref. Hi (50 - 30 °C)	kW	48,50
Producción condensación (50 - 30 °C) MTN	l/h	6,6
Rendimiento útil ref. Hi (80 - 60°C)	%	98,20
Rendimiento útil ref. Hi (50 - 30°C)	%	107,70
Rendimiento útil a carga parcial 30% ref. HI (80 - 60 °C)	%	98,70
Rendimiento útil a carga parcial 30% ref. HI 30% (50 - 30 °C)	%	108,70
Pérdidas en chimenea con quemador en funcionamiento (80 - 60 °C)/(50 - 30°C)	%	1,3/0,9
Pérdidas en chimenea con quemador apagado	%	0,1
Pérdidas en la cubierta con quemador encendido al 100% Potencia nominal	%	0,5
Temperatura humos	°C	T° retorno + máx 5°C
NOx	Clase	6

FUNCIONAMIENTO EN CALEFACCIÓN

Presión máxima de funcionamiento	bar	3
Campo de regulación de la temperatura (mín/máx)	°C	10/80
Pérdida de carga disponible en bomba al caudal de 1000l/h	bar	0,6

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Tensión de alimentación / frecuencia	V/Hz	230/50
Índice de protección eléctrica	IP	X4D
Consumo de energía del ventilador	W	100
Consumo potencia de la bomba	W	60

CONEXIONES HIDRÁULICAS Y DE GAS

Impulsión calefacción	∅	1"
Gas	∅	3/4"
Retorno calefacción	∅	1"

TUBOS EVACUACIÓN HUMOS SEPARADOS Ø 80 Y ASPIRACIÓN AIRE

Longitud máxima	m	25 + 25
Pérdida de carga por instalación de codo adicional 90°/45°	m	3/1

DIMENSIONES Y PESO

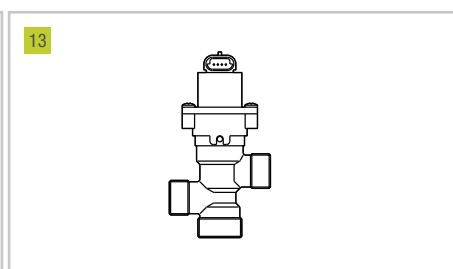
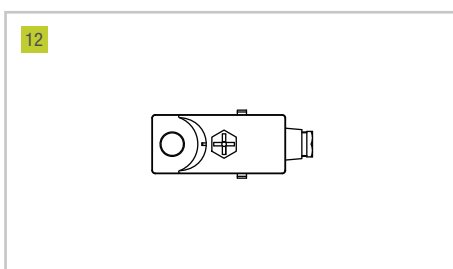
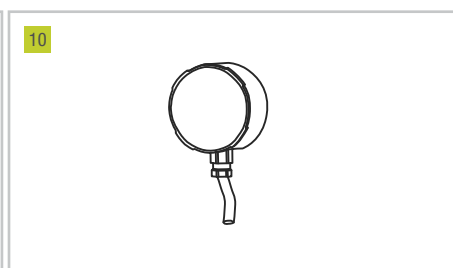
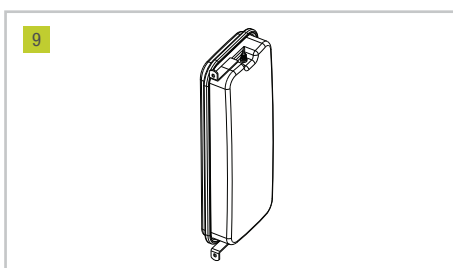
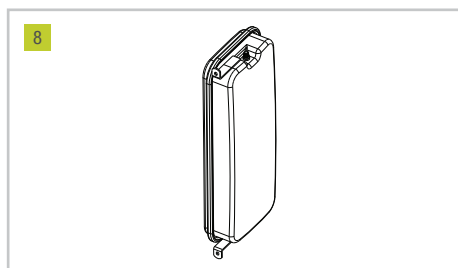
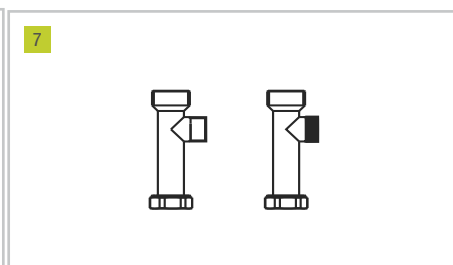
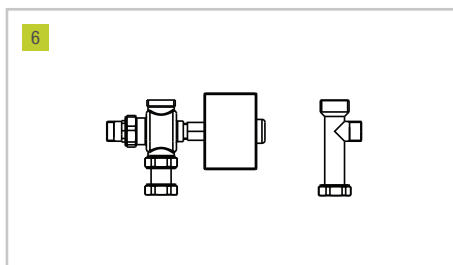
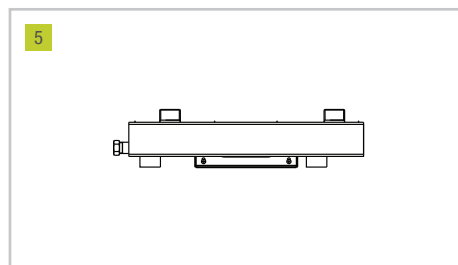
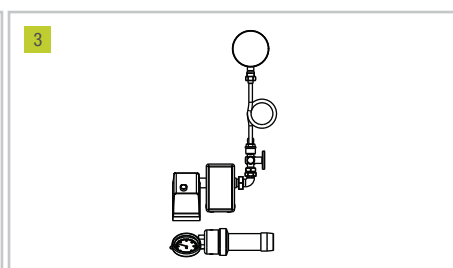
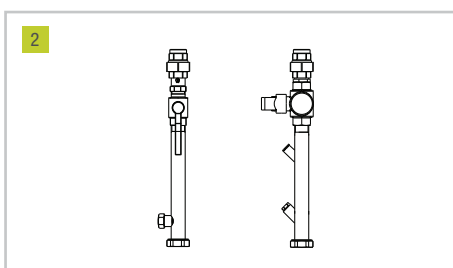
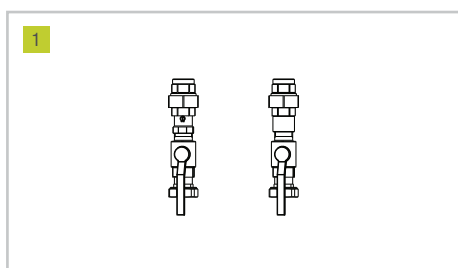
Dimensiones caldera (Alto x Ancho x Fondo)	mm	915 x 510 x 375
Peso	kg	55
Versiones gas disponibles		MTN-GLP

= >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

**Accesorios - Componentes hidráulicos / eléctricos y dispositivos de seguridad**

Power X puede ser instalada en diferentes configuraciones, según las necesidades de instalación requeridas. Beretta ofrece una amplia gama de accesorios, diseñados perfectamente para combinar con Power X.

REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	REF.	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
1	20028472	Llaves de corte y rácores	100	7	20123886	Conexiones acumulador A.C.S. (para gama RS)	70
2	20028473	Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	300	8	20119840	Vaso de expansión 18 l	130
3	20028474	Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearme manual, termómetro y manómetro (*)	250	9	20119841	Vaso de expansión 12 l	115
5	20028475	Separador hidráulico	130	10	20125113	Sonda externa	51
6	20028476	Válvula de 3 vías para acumulador ACS	450	11	1103059	Sonda acumulador A.C.S./ Sonda zona baja temperatura	35
				12	1220639	Termostato límite para aplicaciones baja temperatura	25
				13	20128368	Válvula de tres vías motorizada	130

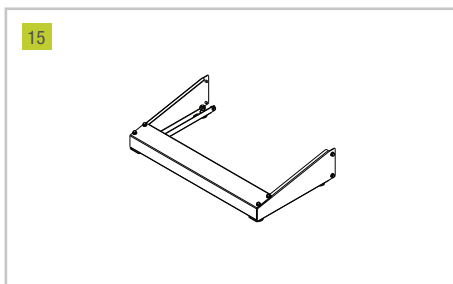
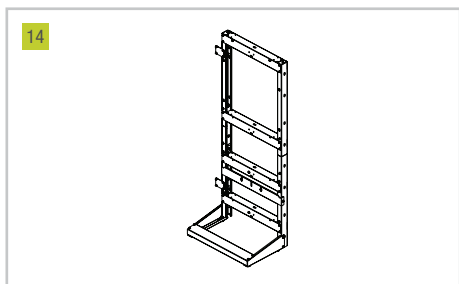


(*) Según I.N.A.I.L. Instituto italiano de certificación de seguridad (obligatorio sólo en el mercado italiano), el kit está compuesto por: Termostato de seguridad homologado INAIL con restablecimiento manual [100 (0-6 ° C)]; Termómetro homologado INAIL (0-120 ° C); termómetro de pozo; Válvula de seguridad homologada INAIL (3,5 bar); Presostato de seguridad de tipo INAIL homologado con restablecimiento manual; Válvula de 3 vías con manómetro homologado INAIL; bobina amortiguadora; Manómetro homologado INAIL (0-6 bar); Conexión e latón.

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

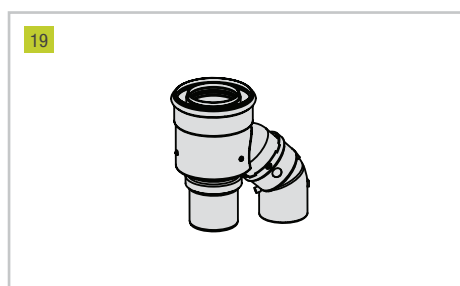
Accesorios de instalación

REF. CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	REF. CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)		
14	20046101	Kit bastidor (instalación frontal)	240	15	20047606	Kit pie para instalación sin apoyo a pared	65



Accesorios evacuación humos

REF. CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
19	20137536 Kit adaptador de Ø80-80 a Ø80/125	90

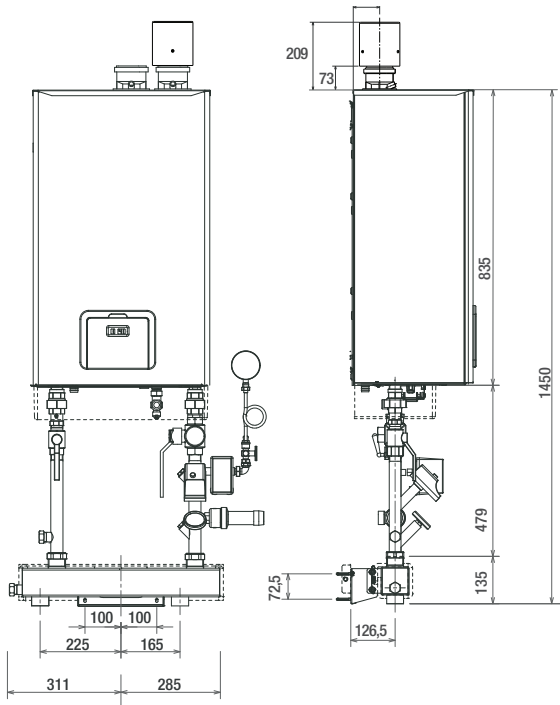


■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



POSIBLES CONFIGURACIONES

POWER X 50: Configuración para sólo calefacción con fijación a pared

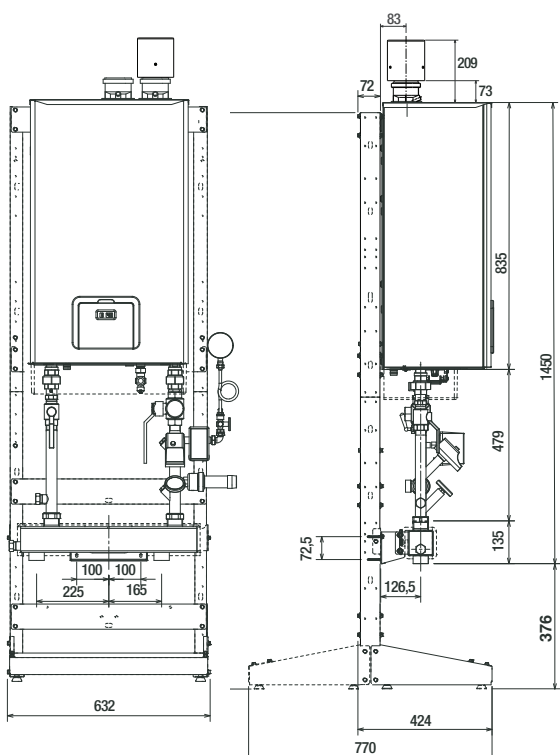


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114814	Power X 50	1
20028472	Llaves de corte y rácores	1
20028475	Separador hidráulico	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		3.480

Configuración con seguriades ISPEL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114814	Power X 50	1
20028473	Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	1
20028474	Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearme manual, termómetro y manómetro	1
20028475	Separador hidráulico	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		3.930

POWER X 50: Configuración para sólo calefacción con bastidor

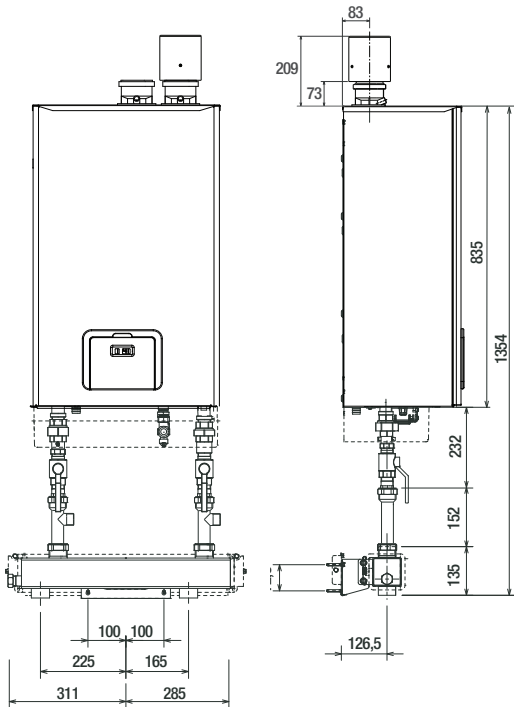


CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114814	Power X 50	1
20028472	Llaves de corte y rácores	1
20028475	Separador hidráulico	1
20046101	Kit bastidor (instalación frontal)	1
20047606	Kit pie para instalación sin apoyo a pared	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		3.785

Configuración con seguriades ISPEL

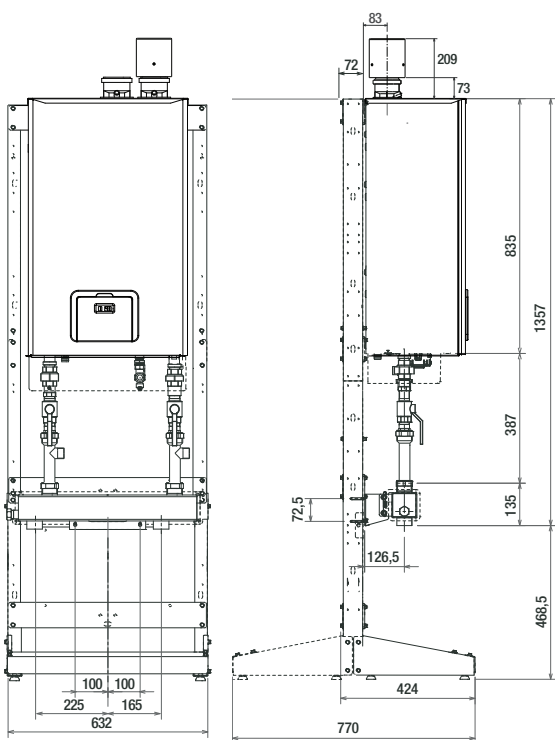
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114814	Power X 50	1
20028473	Colectores hidráulicos con conexión kit seguridades I.S.P.E.S.L. y llaves de corte	1
20028474	Kit de seguridades I.S.P.E.S.L., incorpora presostato de rearme manual, termómetro y manómetro	1
20028475	Separador hidráulico	1
20046101	Kit bastidor (instalación frontal)	1
20047606	Kit pie para instalación sin apoyo a pared	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		4.235

POWER X 50 R.S.I.: Configuración para calefacción y A.C.S. con interacumulador



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114815	Power X 50 R.S.I.	1
20028472	Llaves de corte y rácores	1
20028475	Separador hidráulico	1
20123886	Conexiones acumulador A.C.S. (para gama RSI)	1
1103059	Sonda acumulador A.C.S./ Sonda zona baja temperatura	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		3.785

POWER X 50 R.S.I.: Configuración para sólo calefacción con bastidor



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS
20114815	Power X 50 R.S.I.	1
20028472	Llaves de corte y rácores	1
20028475	Separador hidráulico	1
20123886	Conexiones acumulador A.C.S. (para gama RSI)	1
1103059	Sonda acumulador A.C.S./ Sonda zona baja temperatura	1
20046101	Kit bastidor (instalación frontal)	1
20047606	Kit pie para instalación sin apoyo a pared	1
TOTAL COMBINACIÓN (P.V.P. € IVA no incluido)		4.090





■ == >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

**TOWER GREEN HE**

he BERETTA HI-EFFICIENCY
la eficiencia energética

- **Caldera ErP de elevado rendimiento estacional y clasificación energética: CLASE A en calefacción y, CLASE A en sanitario con perfil L**
- Máximo rango de **modulación 1:10**
- **Circulador instalación automodulante de alta eficiencia, elevada presión de 7 metros c.d.a. y bajo consumo (EEI≤0,23)**
- **Intercambiador radial de condensación, de alto caudal y acceso frontal**
- **CLASE 6 NOx** conforme directiva europea UNI EN 15502
- **Acumulador de 130 l. vitrificado**
- **Máximo confort en sanitario**
- **Panel de control caldera con display de cristal líquido retroiluminado** (idioma italiano/ingles)
- **Panel de mandos desmontable**, con funcionamiento a distancia y equipado con sonda ambiente
- Grado de protección eléctrica **IPx5D**
- **CLIMA FÁCIL**, sistema de **termorregulación climática** que se activa conectando la sonda exterior que incorpora de serie
- Predisposición para la conexión a una bomba de recirculación para el circuito de sanitario (opcional)
- **Posibilidad de gestionar hasta tres zonas de calefacción** mediante kit opcionales alojados en el interior de la caldera
- **Incorpora separador hidráulico de serie**
- **Vaso de expansión sanitario de serie de 6 litros**
- **Vaso de expansión de calefacción de 12 litros**
- Toma análisis de gases de combustión.
- Para la transformación a gas propano, dirigirse al S.A.T. oficial
- **Compatible con BeSMART WIFI**, el nuevo cronotermostato ambiente modulante con control de la caldera a distancia mediante APP de Beretta para iOS o Android de Smartphone o Tablet (BeSMART WIFI accesorio opcional).

Caldera de pie de condensación mixta con acumulador integrado


CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. TÉRMICA MIN - MAX (kW)	CAPACIDAD ACUMULADOR (l)	CLASE  	P.V.P. € (IVA no incluido)
MIXTA CON ACUMULACIÓN: CALEFACCIÓN + AGUA CALIENTE SANITARIA							
20142493	MTN	TOWER GREEN HE 35/120 B.S.I.	1540 x 600 x 775	3,50 - 34,60	130	 	3.850

TOWER GREEN HE

Accesorio Confort para la gestión del confort doméstico desde Smartphone y Tablet *

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WiFi ⁽¹⁾	215	20143659	Mando confort BeSMART	95

(*) Posibilidad de conexión vía OT Bus ó en ON/OFF: para mayor información consultar las páginas dedicadas al Mando Confort BeSMART en la sección dedicada

(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de módem ADSL WIFI doméstica

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			Accesorios confort		
20137523	Kit sistema tubos separados Ø 80	33	20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75
20132018	Colector pared Ø 60/100	48	20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57
Accesorios de instalación					
20083258	Kit zona adicional directa alta temperatura	520			
20080038	Kit zona adicional mezcladora motorizada de baja temperatura	665			

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

ACCESORIOS CALDERAS
DE CONDENSACIÓN



ACCESORIOS CALDERAS DE CONDENSACIÓN

OPCIONES SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS

>> NEW	Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (PP) - Clase H1	36
	Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados en aluminio (Al)	38
>> NEW	Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (PP/PPu) - Clase H1	40
	Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/PP)	42

ACCESORIOS HIDRÁULICOS Y DE INSTALACIÓN

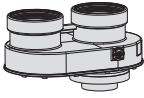


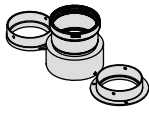
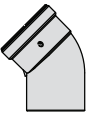
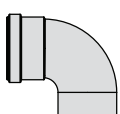




Accesorios hidráulicos y de instalación	44
---	----

TABLAS DE LONGITUDES

Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación	45
--	----

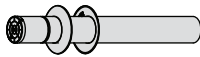




Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (PP) - Clase H1*

		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20134830				■	■							33
Ø80 KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS CON ENTRADA AIRE EN POSICIÓN ORIENTABLE												
cod. 20129765				■	■							33
Ø80 KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS												
cod. 20137501						■	■					33
Ø80 KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS												
cod. 20137523			■								■	33
Ø80 KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS												
cod. 20137503			■	■	■	■	■		■		■	17
Ø80 CURVA 45°												
cod. 20137506			■	■	■	■	■		■		■	17
Ø80 CURVA 90°												
cod. 20137508			■	■	■	■	■		■		■	17
Ø80 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 500 mm												
cod. 20137509			■	■	■	■	■		■		■	18
Ø80 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 1000 mm												
cod. 20137511			■	■	■	■	■		■		■	33
Ø80 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA 2000 mm												
cod. 20137517			■			■	■		■		■	45
Ø80 TERMINAL HORIZONTAL SALIDA HUMOS 985 mm												

Debido a la exposición a la luz solar, el color del material (PP) puede verse alterado. (*) Clase H1 - Presión positiva alta (máx. 5,000 Pa).

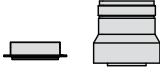
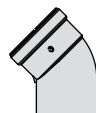
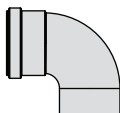

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (PP) - Clase H1*

		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20137515			■			■	■		■		■	45
Ø 80 TERMINAL HORIZONTAL ASPIRACIÓN AIRE 662 mm												
cod. 20137532			■			■	■		■		■	29
Ø 80 KIT ABRAZADERAS (config. 4 uds)												
cod. 20044862						■	■					45
KIT VÁLVULA CLAPET TUBOS SEPARADOS Ø 80 PARA CHIMENEA COLECTIVA PRESURIZADA												






Debido a la exposición a la luz solar, el color del material (PP) puede verse alterado. (*) Clase H1 - Presión positiva alta (máx. 5,000 Pa).



Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados en aluminio (Al)








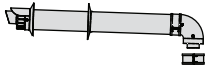
		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 1102019			■								■	33
	Ø 80 KIT SISTEMA TUBOS SEPARADOS											
cod. 1101899			■			■	■				■	48
	Ø 80 CURVA 45°											
cod. 1101909			■			■	■				■	53
	Ø 80 CURVA 90°											
cod. 1101929			■			■	■				■	21
	Ø 80 PROLONGACIÓN 500 mm											

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados en aluminio(Al)

		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 1101939			■			■	■				■	37
Ø 80 PROLONGACIÓN 1000 mm												
cod. 1101949			■			■	■				■	54
Ø 80 PROLONGACIÓN 2000 mm												
cod. 1101969			■			■	■				■	70
Ø 80 TERMINAL HORIZONTAL SALIDA HUMOS												
cod. 1100139			■			■	■				■	60
Ø 80 TERMINAL HORIZONTAL ASPIRACIÓN AIRE												
cod. 20137532			■			■	■				■	29
Ø 80 KIT ABRAZADERAS (config. 4 uds)												

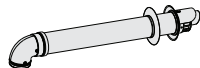
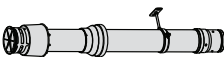







Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (PP/PPu) - Clase H1*

		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20132012			■			■	■		■		■	51
Ø60/100 CURVA 45°												
cod. 20132013			■			■	■		■		■	29
Ø60/100 CURVA 90°												
cod. 20129172				■	■							29
Ø60/100 KIT ADAPTADOR CONCÉNTRICA 90° (VÁLIDO ÚNICAMENTE PARA CONEXIÓN DIRECTA A CALDERA)												
cod. 20132043			■			■	■		■		■	23
Ø60/100 PROLONGACIÓN 500 mm												
cod. 20132044			■			■	■		■		■	49
Ø60/100 PROLONGACIÓN 1000 mm												
cod. 20132045			■			■	■		■		■	96
Ø60/100 PROLONGACIÓN 2000 mm												
cod. 20132020			■			■	■		■		■	104
Ø60/100 COLECTOR TERMINAL VERTICAL												
cod. 20132018			■			■	■		■		■	48
Ø60/100 COLECTOR PARED												

(*) Clase H1 - Presión positiva alta (máx. 5,000 Pa).

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (PP/PPu) - Clase H1*




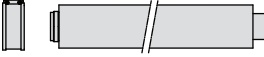
		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20129175				■	■							58
Ø60/100 KIT TERMINAL HORIZONTAL CON CURVA 90° REBAJADA												
cod. 20129177				■	■							104
Ø60/100 KIT TERMINAL VERTICAL CON ADAPTADOR VERTICAL												
cod. 20132050			■			■	■				■	32
Ø125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA INCLINADA												
cod. 20135579			■			■	■				■	22
Ø125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA PLANA												
cod. 20135584			■			■	■		■		■	28
Ø100 KIT ABRAZADERAS (config. 4 uds)												
cod. 20129174				■	■							28
Ø 60/100 KIT ADAPTADOR SALIDA VERTICAL												
cod. 20124577 (**)			■			■	■				■	5
Ø100 KIT ABRAZADERAS (config. 5 uds)												

(*) Clase H1 - Presión positiva alta (máx. 5,000 Pa).

(**) ATENCIÓN: los kit abrazadera en evacuación de humos concéntricos "Ø 60/100 concéntrico PP/PPU, no son necesarios con excepción de conexión a caldera. Kits abrazaderas están incluidos en los códigos 20132020 y 20132018.




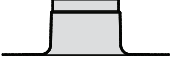



Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/PP)

		MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20142823			■			■	■				■	30
	Ø 60/100 CURVA CONCÉNTRICA 45°											
cod. 20142825			■			■	■				■	33
	Ø 60/100 CURVA CONCÉNTRICA 90°											
cod. 20142829			■			■	■				■	25
	Ø 60/100 PROLONGACIÓN 500 mm											
cod. 20142830 (1101849; 1220689)*			■			■	■				■	43
	Ø 60/100 PROLONGACIÓN 1000 mm											

(*) Código equivalente compatible.

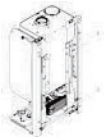
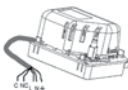

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (AI/PP)

	MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20142839 (1101889)*  Ø 60/100 COLECTOR VERTICAL Ø 125		■			■	■				■	132
cod. 20142836 (1101879)*  Ø 60/100 COLECTOR A PARED		■			■	■				■	48
cod. 20132050  Ø 125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA INCLINADA		■			■	■				■	71
cod. 20135579  Ø 125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA PLANA		■			■	■				■	56
cod. 20135584 (1100129)*  Ø 100 KIT ABRAZADERAS (config. 4 uds)		■			■	■				■	28

(*) Código equivalente compatible.



Accesorios hidráulicos y de instalación

	MURALES	Exclusive BOILER GREEN HE	Exclusive C	Exclusive R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 1151149 KIT LLAVES DE CORTE DE CALEFACCIÓN		■		■								35
cod. 20077607 KIT LLAVES DE CORTE DE CALEFACCIÓN, AGUA FRÍA Y RÁCORES			■		■	■	■					42
cod. 20030704 KIT BASTIDOR PASATUBOS 715						■	■					44
cod. 1101739 BOMBA EVACUACIÓN CONDENSADOS		■	■	■	■	■	■		■		■	145
cod. 20082453 CIRCULADOR MODULANTE BAJO CONSUMO 7M		■										275
cod. 20105959 CIRCULADOR MODULANTE BAJO CONSUMO 7M						■	■					275
cod. 1220639 TERMOSTATO LÍMITE BAJA TEMPERATURA		■	■	■	■	■	■		■		■	25
cod. 1103479 KIT DE RECIRCULACIÓN DE A.C.S.		■										25
cod. 1220599 (*) SONDA ACUMULADOR A.C.S.				■								35

(*) Sólo para modelos R.

CALDERAS CONDENSACIÓN - Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación
MURALES DE CONDENSACIÓN

MODELOS	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
Exclusive BOILER GREEN HE 35 B.S.I.	7.85m	14.85m	40m + 40m
Exclusive 30 C	10.00m	25.00m	50m + 50 m
Exclusive 35 C	8.00m	20.00m	35m + 35m
Exclusive 25 R	10.00m	25.00m	70m + 70m
Exclusive 42 C	5.00m	13.00m	27m + 27m
Mynute X 25 C	4.50m	11.00m	20m + 20m
Mynute X 30 C	4.00m	9.00m	12m + 12m
Ciao GREEN 25 C.S.I./R.S.I.	5.85m	15.30m	45m + 45m
Ciao GREEN 29 C.S.I.	4.85m	12.80m	40m + 40m
QUADRA GREEN 25 C.S.I./R.S.I.	5.85m	15.30m	45m + 45m
QUADRA GREEN 30 C.S.I.	4.85m	12.80m	40m + 40m

MURALES GRAN POTENCIA DE CONDENSACIÓN

MODELOS	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
Power X 50 R.S.I./50	20 m	30 m	25m + 25m

DE PIE DE CONDENSACIÓN

MODELOS	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
Tower GREEN HE 35/120 B.S.I.	7.85m	14.85m	40m + 40m

Pérdidas de carga por instalación de curva adicional

	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
45° curva	1.3m	1.0m	1.0m
90° curva	1.6m	1.5m	1.5m
45° curva modelo Power X	1.0m	1.0m	1.0m
90° curva modelo Power X	3.0m	3.0m	3.0m

* Para mayor información, consultar el correspondiente manual de producto/instalación.

CALENTADORES






CALENTADORES y ACCESORIOS

TABLA MATRIZ CALENTADORES _____ 48

CALENTADORES INSTANTÁNEOS A GAS

ESTANCOS, LOW NO_x

>> NEW	  IDRABAGNO Lx _____	50
>> NEW	  IDRABAGNO Lx FLEX _____	51

ACCESORIOS CALENTADORES

OPCIONES SISTEMAS EVACUACIÓN DE HUMOS

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (Al) _____	52
Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/Metal) _____	54

TABLA DE LONGITUDES

Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación _____	56
---	----









TABLA MATRIZ CALENTADORES



CLASIFICACIÓN
ENERGÉTICA
CALENTADOR

MTN - GLP

PRODUCCIÓN
SANITARIA
($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)

LOW NOx			IDRABAGNO LX	  	si	11,40
						12,87
				15,82		
			IDRABAGNO LX FLEX		si	11,40

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

POTENCIA ÚTIL (kW)	CÁMARA DE COMBUSTIÓN	ENCENDIDO	PRESIÓN MÍNIMA A.C.S. (bar)	DIMENSIONES ALTOxANCHOxFONDO (mm)	PÁGINA
19,89 22,45 27,60	estanca	electrónico	0,2	642 x 340 x 237 642 x 340 x 237 640 x 400 x 246	50
19,89	estanca	electrónico	0,2	642 x 340 x 237	51

CALDERAS DE CONDENSACIÓN Y ACCESORIOS

CALENTADORES Y ACCESORIOS

BeSMART Y TERMOREGULACIÓN

COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

BOMBAS DE CALOR

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

DISPOSICIÓN CONEXIONES
HIDRÁULICAS

- Nueva gama de calentadores de gas instantáneos con cámara de combustión estanca disponibles a gas natural y GLP
- CLASE A en sanitario con diferentes perfiles según modelo
- Bajas emisiones Nox <56 mg/kWh, según normativa EN 814-2013
- Dimensiones extremadamente compactas: 642 x 340 x 237 mm (modelos 11 - 13 l)
- Nuevo panel de mandos con display LCD retroiluminado de gran tamaño (40 x 30 mm), con múltiples funciones y autodiagnóstico
- Quemador ecológico refrigerado por agua
- Combustión aire-gas con **rendimiento constante**
- Amplia modulación de llama 1:3, que permite una perfecta estabilidad de temperatura
- **Abundante producción de ACS**
- **Modulación electrónica de llama en continua**
- **Encendido electrónico con control por ionización de llama**
- **Transductor de humos**
- Grado de protección eléctrica IPx4D
- **Incorpora toma de análisis de combustión**
- **Suministrado de serie colector de humos standard Ø 60-100**

Calentador cámara estanca Lx

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. ÚTIL (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
IONIZADO - ENCENDIDO ELECTRÓNICO							
20143031 20143032	MTN GLP	IDRABAGNO LX 11	642 x 340 x 237	19,89	11,40	M	650
20143035 20143036	MTN GLP	IDRABAGNO LX 13	642 x 340 x 237	22,45	12,87	L	715
20143037 20143038	MTN GLP	IDRABAGNO LX 17	640 x 400 x 246	27,60	15,82	XL	795

Incluye: - Colector standard de condensación accesorio cod. 1100019

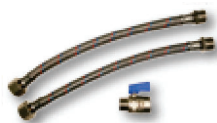
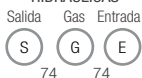
Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos			1100019	Kit terminal horizontal Ø 60-100	de SERIE
20049144	Kit sistema tubos separados Ø80 (mod. Lx 11 FLEX - Lx 11 - Lx 13)	33	Accesorios de instalación		
1220409	Kit sistema tubos separados Ø80 (mod. 17)	33	20128060	Llave de corte de entrada de agua fría y rãcor salida ACS	20

■ ==> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



DISPOSICIÓN CONEXIONES
HIDRÁULICAS



- Nueva gama de calentadores de gas instantáneos con cámara de combustión estanca disponibles a gas natural y GLP, **CLASE A** en sanitario con diferentes perfiles según modelo
- Bajas emisiones Nox <56 mg/kWh, según normativa EN 814-2013
- Dimensiones extremadamente compactas: **642 x 340 x 237 mm**
- Nuevo panel de mandos con **display LCD** retroiluminado de gran tamaño (40 x 30 mm), con múltiples funciones y autodiagnóstico
- Quemador ecológico refrigerado por agua
- Combustión aire-gas con **rendimiento constante**
- Amplia modulación de llama 1:3, que permite una perfecta estabilidad de temperatura
- **Modulación electrónica de llama en continua**
- Encendido electrónico con control por ionización de llama
- **Transductor de humos**
- Grado de protección eléctrica IPx4D
- **Incorpora toma de análisis de combustión**
- **Suministrado de serie colector de humos standard Ø 60-100**
- **El modelo Lx 11 FLEX se suministra con conexiones flexibles y llave de corte ACS**

Calentador cámara estanca Lx

CÓDIGO	GAS	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	POT. ÚTIL (kW)	PRODUCCIÓN SANITARIA ($\Delta t=25^{\circ}\text{C}$, l/min)	CLASE 	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143033	MTN	IDRABAGNO LX 11	642 x 340 x 237	19,89	11,40	A M	675
20143034	GLP	FLEX					

Incluye: - Colector standard de condensación accesorio cod. 1100019

Accesorios

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios evacuación humos		
20049144	Kit sistema tubos separados Ø80 (mod. Lx 11 FLEX - Lx 11 - Lx 13)	33
1100019	Kit terminal horizontal Ø 60-100	de SERIE






■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (AI)

		CALENTADORES			P.V.P. € (IVA no incluido)
		Idrabagno Lx 11 - 13	Idrabagno Lx 17	Idrabagno Lx 11 FLEX	
cod. 20049144		■	■	■	33
KIT SISTEMAS TUBOS SEPARADOS Ø80					
cod. 1220409			■		33
KIT SISTEMAS TUBOS SEPARADOS Ø80					
cod. 1100749		■	■	■	45
ADAPTADOR Ø60/100 to Ø80-80					
cod. 1100139		■	■	■	60
TERMINAL HORIZONTAL ASPIRACIÓN AIRE Ø80					
cod. 1100149		■	■	■	66
TERMINAL HORIZAONTAL SALIDA HUMOS Ø80					
cod. 1100159		■	■	■	31
Ø80 CURVA CON JUNTA 45°					
cod. 1100169		■	■	■	46
Ø80 CURVA CON JUNTA 90°					

Ø80 Sistema evacuación de humos tubos separados (AI)

		CALENTADORES			
		Idrabagno Lx 11 - 13	Idrabagno Lx 17	Idrabagno Lx 11 FLEX	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 1100189		■	■	■	21
Ø80 PROLONGACIÓN CON JUNTA 500 mm					
cod. 1100199		■	■	■	31
Ø80 PROLONGACIÓN CON JUNTA 1000 mm					
cod. 1100589		■	■	■	51
Ø80 KIT RECOGE CONDENSADOS HORIZONTAL					
cod. 1100599		■	■	■	61
Ø80 KIT RECOGE CONDENSADOS VERTICAL					
cod. 20137532		■	■	■	29
Ø80 KIT ABRAZADERAS (conf. 4 uds)					

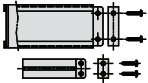

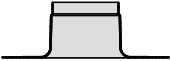
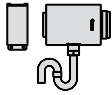
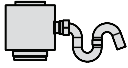



Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/Metal)

		CALENTADORES			P.V.P. € (IVA no incluido)
		Idrabagno Lx 11 - 13	Idrabagno Lx 17	Idrabagno Lx 11 FLEX	
cod. 1220059 (1100029)*		■	■	■	130
COLECTOR VERTICAL Ø60/100					
cod. 1220069 (1100019)*		■	■	■	48
Ø60/100 HORIZONTAL TERMINAL					
cod. 1220129 (1100039)*		■	■	■	33
Ø60/100 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA (750 mm)					
cod. 1220259 (1100049)*		■	■	■	60
Ø60/100 PROLONGACIÓN CONCÉNTRICA (1470 mm)					
cod. 1220099 (1100089)*		■	■	■	21
Ø60/100 CURVA CONCÉNTRICA 90°					
cod. 1220089 (1100099)*		■	■	■	21
Ø60/100 CURVA CONCÉNTRICA 45°					

(*) Código equivalente compatible.

Ø60/100 Sistema evacuación de humos tubos concéntricos (Al/Metal)

		CALENTADORES			P.V.P. € (IVA no incluido)
		Idrabagno 11 - 13	Idrabagno 17	Idrabagno Lx 11 FLEX	
cod. 1220279 (1100109)*		■	■	■	17
Ø60/100 KIT ABRAZADERAS					
cod. 20132050 (1220189;1100069)*		■	■	■	71
Ø125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA INCLINADA					
cod. 20135579 (1220289;1100059)*		■	■	■	56
Ø125 VIERTEAGUAS PARA CUBIERTA INCLINADA					
cod. 1100579		■	■	■	74
Ø60/100 KIT RECOGE CONDENSADOS HORIZONTAL					
cod. 1220029		■	■	■	70
Ø60/100 KIT RECOGE CONDENSADOS VERTICAL					
cod. 20135584		■	■	■	28
Ø100 SPACERS FOR PIPE (4 pcs. pack)					

(*) Código equivalente compatible.



CALENTADORES - Longitudes máximas rectilíneas horizontales de los conductos de evacuación

MODELOS	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
Idrabagno Lx 11	3.50 m	-	15m + 15m
Idrabagno Lx 13	3.50m	-	15m + 15 m
Idrabagno Lx 17	2.60m	-	6m + 6m
Idrabagno Lx 11 FLEX	3.50 m	-	15m + 15m

Pérdidas de carga por instalación de curva adicional

	Concéntrico- coaxial		Separados Ø 80-80
	Ø 60/100	Ø 80/125	
45° curva	1.0m	-	1.2m
90° curva	1.5m	-	1.7m

* Para mayor información, consultar el correspondiente manual de producto/instalación.

IDRABAGNO Lx

El nuevo calentador estanco de bajo NOx

NEW

- Amplia gama de calentadores con cámara de combustión estanca, disponibles a gas natural y GLP, en versiones de 11, 13 y 17 litros.
- Clase A de eficiencia energética en caliente con diferentes perfiles según modelo.
- Bajos emisiones NOx, según normativa EN 614-2013 (en vigor desde 26/9/2018).
- Diseño moderno y extremadamente compacto: 642 x 390 x 237 mm (modelos 11 Flex y 13 L).
- Nuevo panel de mando con display LCD retroiluminado de gran tamaño (60 x 60 mm).
- Amplio modulador de llama que permite una perfecta estabilidad de temperatura.
- Función Antiquemaduras para limitar la temperatura máxima de ACS.
- Predisposición para integración a sistema solar térmico, con función activable desde display.

QUEMADOR DE ÚLTIMA GENERACIÓN

4 Litros

Calentador refrigerado por agua

Amplia modulación de llama

Máximo confort veribato

CONEXIONES FLEXIBLES Y LLAVE DE CORTE ACS

Suministrado de serie con modelo Lx 11 FLEX

GESTIÓN INNOVADORA

Display de gran tamaño retroiluminado

4 pulsadores para una gestión fácil y sencilla

Funciones especiales y clasificación de dispositivos de funcionamiento

www.berettaheating.com/spain

BeSMART y
TERMORREGULACIÓN



BeSMART y TERMORREGULACIÓN

DISPOSITIVOS SMART PARA LA GESTIÓN DEL CONFORT DESDE SMARTPHONE Y TABLET

Mando Confort BeSMART _____ 60

DISPOSITIVOS SMART PARA LA TERMORREGULACIÓN

Accesorios de termorregulación climática _____ 68

Cronotermostato digital _____ 69

Termostato digital _____ 69



Sistemas BeSMART



(86mm Alto x 86mm Ancho x 21mm Fondo)

- Mando completo para la gestión del confort doméstico, incluso en remoto con Smartphone y Tablet
- Posibilidad de conexión al modem ADSL WIFI doméstica para el acceso a través de internet (WIFI Box suministrado de serie)
- **Disponible BeSMART App para el encendido/apagado y gestión de caldera/instalación en remoto desde Smartphone y Tablet (iOS y Android ≥ versión 3.0)**
- Control remoto de las calderas Beretta en modo avanzado y de todas las calderas en modo ON/OFF (también desde APP)
- Función cronotermostato modulante para la gestión climática y ambiente (banda 0,5°C) de las calderas Beretta (también desde APP)
- Función de **cronotermostato universal ON/OFF** para la regulación ambiente de todas las calderas (también desde APP)
- Comunicación versátil: ON/OFF y OTBus sea mediante cables o Wireless
- Modo funcionamiento verano (refrigeración)
- Regulación de la temperatura ambiente de +3°C y +35°C con incremento de 0,2°C (también desde APP)
- Programación horaria semanal en intervalos de 30 minutos (también desde APP)
- Lectura de la temperatura de la casa y de la temperatura externa desde internet (también desde APP)
- **Lectura alarmas y desbloqueo caldera Beretta (también desde APP)**
- Modalidad de funcionamiento: auto, manual, festivos, vacaciones, verano
- Tres niveles de temperatura editables: confort, economía, antihielo
- Indicador batería baja (también desde APP)
- Se suministra con pila de 1,5V TIPO AA, adhesivo de doble cara, clavijas y tornillos, base de fijación

Mando Confort BeSMART

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
20143539	<p>MANDO CONFORT BeSMART WiFi</p> <p>Mando para la gestión wireless de todas las calderas, formado por un cronotermostato y de un dispositivo WiFi para conexión a internet a través del modem ADSL WiFi doméstico. Permite también el encendido o apagado de todas las calderas en remoto a través de la APP (iOS y Android ≥ versión 3.0) con Smartphone y Tablet.</p> <p>Funciones de Control Remoto y de Cronotermostato Modulante (banda 0,5°C) en combinación a las calderas Beretta (4) (Clase VI según directiva ErP).</p> <p>Función de Cronotermostato Universal ON/OFF en combinación a todas las calderas (Clase I según directiva ErP)</p> <p>Suministro de serie: pila, cable de conexión, transformador, kit conector OTBus para caldera Ciao Green/Quadra Green, tornillos, clavijas, adhesivo de doble cara, adhesivo magnético.</p>
20143659	<p>MANDO CONFORT BeSMART</p> <p>Cronotermostato para el control a través de cable de todas las calderas.</p> <p>Funciones de Control Remoto y de Cronotermostato Modulante (banda 0,5°C) en combinación a las calderas Beretta (4) (Clase VI según directiva ErP).</p> <p>Función de Cronotermostato Universal ON/OFF en combinación a todas las calderas (Clase I según directiva ErP).</p> <p>Compatible con el kit opcional WiFi Box para conexión a internet a través del modem ADSL WiFi de casa.</p> <p>Suministro de serie: pila, tornillos, clavijas, adhesivo de doble cara</p> <p>No incluye el kit conector OTBus para caldera modelo Ciao Green/Quadra Green</p>

(4) Con la gama de calderas Exclusive Boiler Green HE es necesario el código 1221179 tarjeta de conexión LINK MODE (sólo en caso de conexión via OTBus).

Control remoto y Cronotermostato WIFI

CÓDIGO	MODELO	FUNCIONES	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	CLASE - CONTRIBUCIÓN ErP	P.V.P. € (IVA no incluido)
20143539	Mando confort BeSMART WIFI (1) (3)	Cronotermostato universal ON/OFF* - modulante** - Mando remoto WIFI	89 x 135 x 28	VI - 4%** I - 1%*	215
20143659	Mando confort BeSMART (3)	Cronotermostato universal ON/OFF* - modulante** - Mando remoto	89 x 135 x 28	VI - 3%** I - 1%*	95




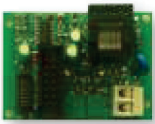
(1) Con WiFi Box para conexión por internet a través de modem ADSL WiFi doméstica.

(3) Con la gama de calderas Exclusive Green es necesario solicitar el código 1221179 tarjeta de conexión LINK MODE (sólo en caso de conexión via OTBus).

*Con todos los modelos de calderas

**Con calderas Beretta

Accesorios específicos BeSMART

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20111885	 <p>WiFi BOX Dispositivo WiFi para combinación al Mando Confort BeSMART (hasta 8 uds en instalaciones multizonas). Permite la conexión a internet a través de la conexión WiFi al modem ADSL doméstico y la comunicación en radiofrecuencia con el mando Confort BeSMART. Suministro de serie: cable de conexión, transformador, adhesivo magnético.</p>	130
20112079	 <p>RECEPTOR CALDERA RF - WIRELESS Receptor sólo en radiofrecuencia (pre-cableado) para conexión en caldera. Puede utilizarse para conectar un Mando Confort BeSMART con la caldera sin usar los hilos (WIRELESS) o para conectar un Mando Confort BeSMART WIFI con una caldera distante de la red WiFi doméstica. Incluye también adhesivo magnético.</p>	59
20112112	 <p>AMPLIFICADOR WiFi Dispositivo con alimentación Vac 100 - 240V para ampliar la potencia de la red WiFi doméstica. Permite conectar el Mando Confort BeSMART WiFi a internet en caso de cobertura débil del modem ADSL WiFi doméstica.</p>	59
20112080	 <p>SONDA EXTERNA FOTOVOLTAICA - WIRELESS Sensor de temperatura externa wireless (sin hilos) con energía fotovoltaica, para la detección y la transmisión de la temperatura externa a la caldera Beretta compatible, con la función de activar la Termorregulación Climática. Se suministra también con receptor caldera pre-cableado con conector para alimentación de caldera, tornillos y clavijas. Compatible con las calderas del catálogo modelos Ciao Green y Quadra Green</p>	72
1221179	 <p>KIT TARJETA INTERFACE (LINK MODE) Tarjeta interfaz necesaria para conectar el Mando Confort BeSMART WiFi o el Mando Confort BeSMART a la caldera Exclusive Boiler Green del catálogo, en caso de funcionamiento via OTBus. En caso de uso en modalidad ON/OFF el código no es necesario.</p>	31
20008401	 <p>CONECTOR OTBus PARA CIAO GREEN y QUADRA GREEN Conector OTBus para uso (sólo 1 unidad) con la caldera modelo Ciao GREEN y Quadra GREEN en el caso de compra del código 20143659 Mando Confort BeSMART</p>	10

■ == >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



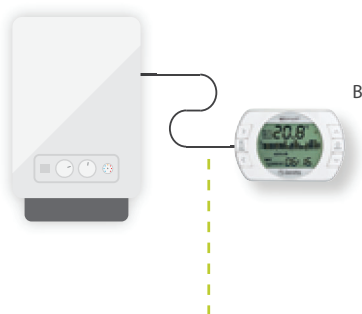
MANDO CONFORT BESMART

ESQUEMA 1

FUNCIÓN DE CRONOTERMOSTATO UNIVERSAL

Mando ON/OFF

BeSMART puede funcionar como termostato tradicional. Esta aplicación es ideal en caso de sustitución, porque BeSMART es compatible con las principales marcas de calderas con control ON/OFF. Utilizar los dos cables existentes para conectarse directamente a los bornes ON/OFF del Mando Confort BeSMART.



controla tu caldera Beretta o de otras marcas en ON/OFF

usar los dos hilos de conexión ON/OFF que provienen de la caldera para conectarse al Mando Confort BeSMART

función de cronotermostato semanal programable

Nota: En caso que el termostato a sustituir cuente con más de dos hilos, deberán ser identificados y conectados sólo los cables de encendido/apagado.

MANDO CONFORT BESMART

ESQUEMA 2

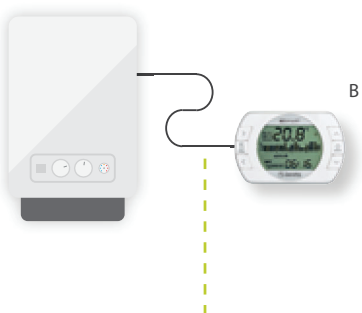
FUNCIÓN DE CRONOTERMOSTATO y CONTROL CALDERAS - CON HILOS

Mando MODULANTE

Con todas las calderas Beretta del presente catálogo que se comunican via OTBus es posible una instalación en remoto en casa completa: estado caldera, recepción alarmas, lectura parámetros, reset alarmas.

El mando Confort BeSMART permite alcanzar, sin necesidad de accesorios adicionales, sistemas en clase A+**

A+ SYSTEM Mando Confort BeSMART + caldera Beretta**



controla tu caldera Beretta en OTBus con banda 0,5

conectar los dos hilos de contacto OTBus al Mando Confort BeSMART

función de cronotermostato semanal programable y mando en remoto de la caldera

Nota*: Con la caldera en catálogo Exclusive Boiler Green es necesario solicitar el código 1221179 "tarjeta de interfaz LINK MODE"
 Nota**: Consultar modelos

REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
B	20143659	1	Mando Control BeSMART

■ => NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

MANDO CONFORT BESMART WIFI ESQUEMA 3

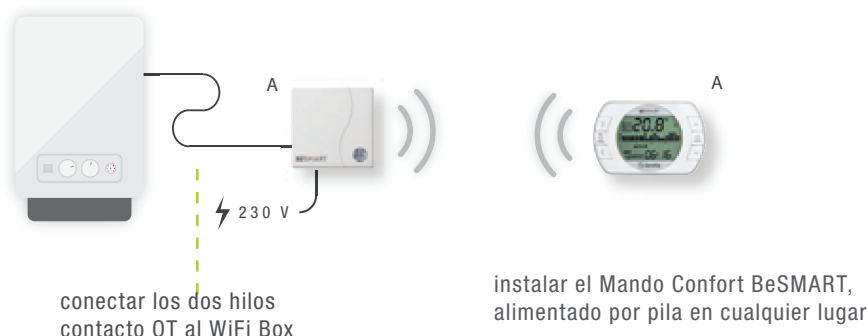
FUNCIÓN DE CRONOTERMOSTATO y CONTROL CALDERAS - EN RF Mando MODULANTE

Con todas las calderas Beretta del presente catálogo* que se comunican via OTBus es posible una instalación en remoto en casa completa: estado caldera, recepción alarmas, lectura parámetros, reset alarmas.

El mando Confort BeSMART permite alcanzar, sin necesidad de accesorios adicionales, sistemas en clase A+**

El código está predispuesto para la conexión a un modem ADSL y WiFi.

A+ SYSTEM Mando Confort BeSMART + caldera Beretta**



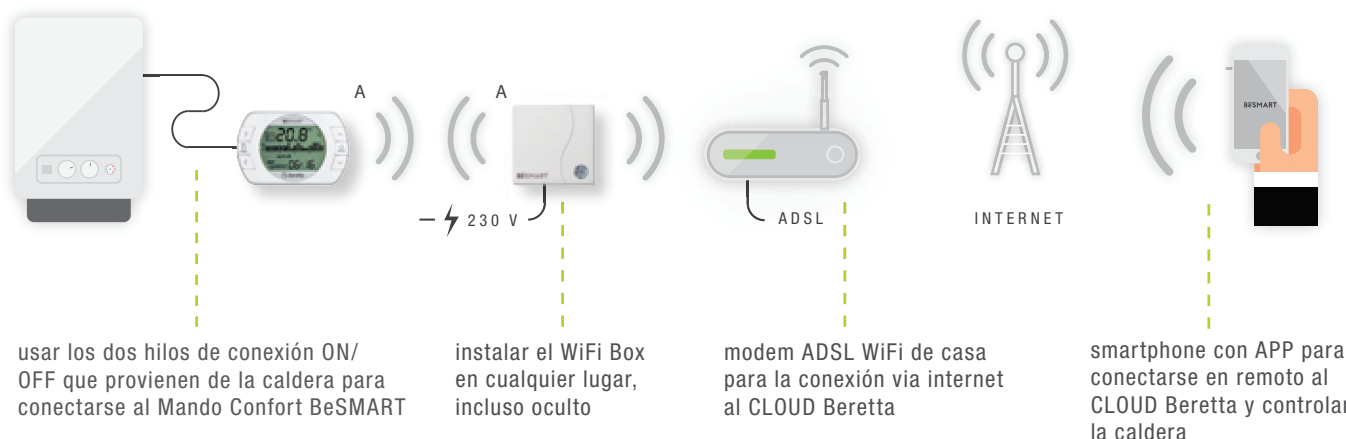
Nota*: Con las calderas en catálogo Exclusive Green, Exclusive Boiler Green es necesario solicitar el código 1221179 "tarjeta de interfaz LINK MODE"
 Nota**: Si se combina con la caldera Mynute Green E; con funcionamiento MODULANTE y lectura de la temperatura externa (también desde internet)

MANDO CONFORT BESMART WIFI ESQUEMA 4

FUNCIÓN DE CRONOTERMOSTATO UNIVERSAL WIFI Mando ON/OFF

Esquema aplicable con todas las marcas de calderas también en el caso de sustitución del cronotermostato. Utilizar los 2 cables existentes para conectarse directamente a los bornes ON/OFF del BeSMART. Alimentar el WiFi Box de BeSMART y descargar en el smartphone o en la tablet la App BeSMART desde Google Play o desde App Store.

Seguir el manual de instrucciones para una rápida y sencilla conexión del WiFi Box al modem ADSL e WiFi de casa.



usar los dos hilos de conexión ON/OFF que provienen de la caldera para conectarse al Mando Confort BeSMART

instalar el WiFi Box en cualquier lugar, incluso oculto

modem ADSL WiFi de casa para la conexión via internet al CLOUD Beretta

smartphone con APP para conectarse en remoto al CLOUD Beretta y controlar la caldera

REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
A	20143539	1	Mando Control BeSMART WiFi

 = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



MANDO CONFORT BESMART WIFI

ESQUEMA 5

FUNCIÓN DE CRONOTERMOSTATO MODULANTE WIFI

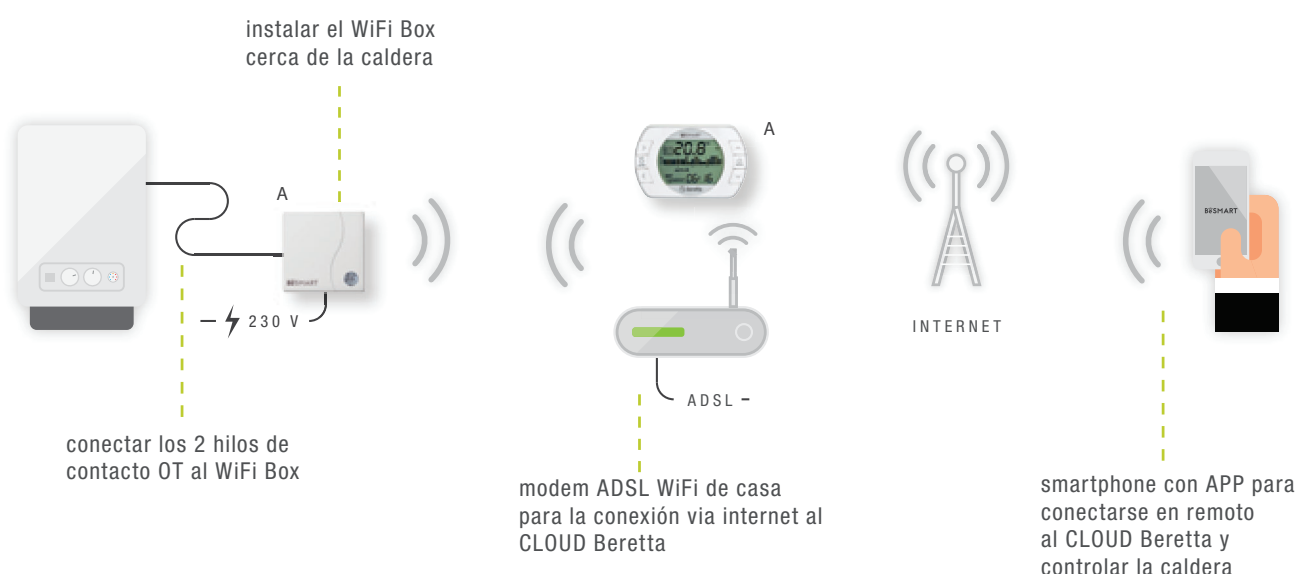
Mando MODULANTE

Con todas las calderas Beretta del presente catálogo que se comunican via OTBus es posible una instalación en remoto en casa completa: estado caldera, recepción alarmas, lectura parámetros, reset alarmas.

El mando Confort BeSMART permite alcanzar, sin necesidad de accesorios adicionales, sistemas en clase A+



Mando Confort BeSMART
 + caldera Beretta



BeSMART WIFI y APP BeSMART PARA TELEGESTIÓN COMPLETA:

En remoto se puede encender y apagar la caldera, modificar la temperatura, programar el cronotermostato semanal, visualizar la temperatura de casa y, resetear la caldera.

Nota*: Con las calderas en catálogo Exclusive Boiler Green HE es necesario solicitar el código 1221179 "tarjeta de interfaz LINK MODE"

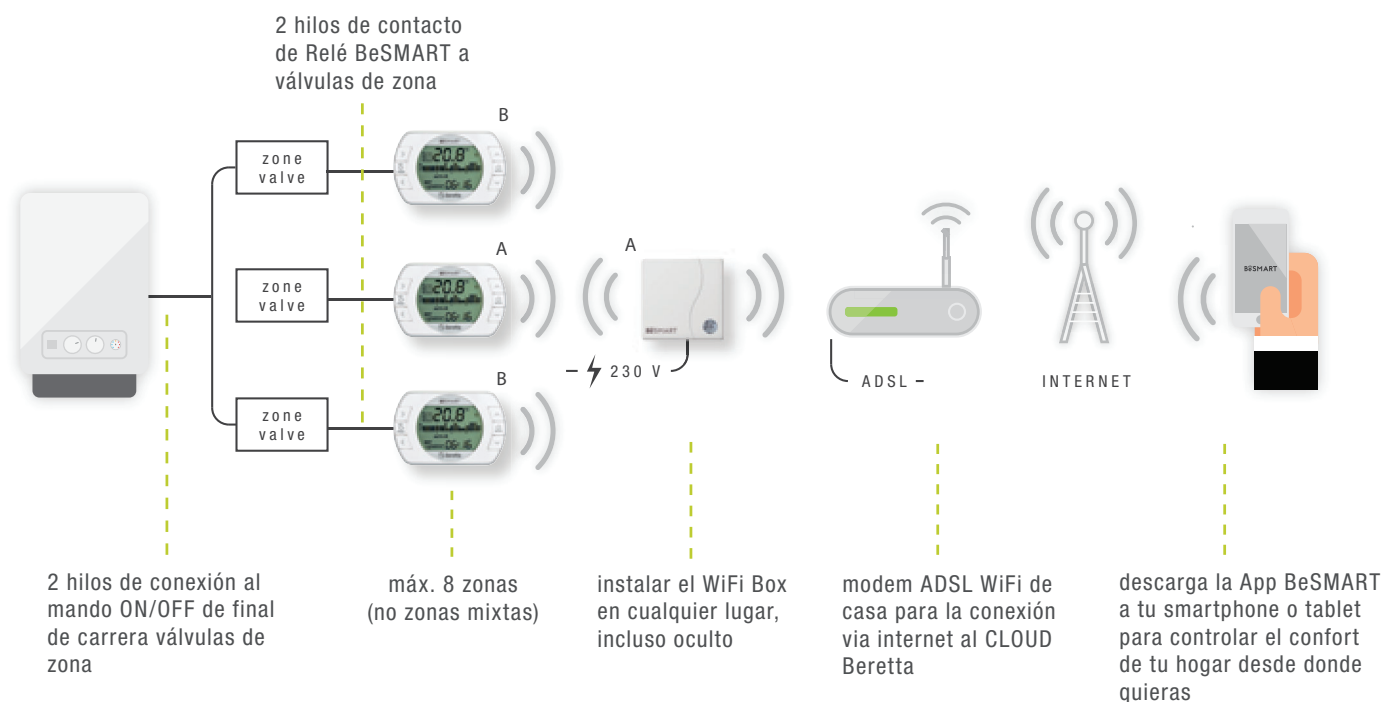
REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
A	20143539	1	Mando Control BeSMART WiFi

■ ==> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

MANDO CONFORT BESMART WIFI ESQUEMA 6

UNIVERSAL Y MULTIZONAS Mando ON/OFF y válvulas de zona con final de carrera

También en instalaciones multizonas existentes, BeSMART es la solución más sencilla y universal. BeSMART dispone de un mando Relé para la válvula de zona (max 0,2 a 230 V, o max 2 A a 24 V); basta con sustituir el viejo termostato con el nuevo BeSMART y conectar los cables a la salida Relé de cada BeSMART



Nota*: Zonas no mixtas (usar 2 vías con final de carrera). En el caso de 8 zonas, por ejemplo, servirán 7 unidades del código 20111878 (Mando Confort BeSMART) además del código 20111876 (Mando Confort BeSMART WiFi)

REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
A	20143539	1	Mando Control BeSMART WiFi

REFERENCIA	CÓDIGO	UNIDADES	DESCRIPCIÓN
A	20143539	1	Mando Control BeSMART WiFi
B	20143659	2	Mando Control BeSMART

■ = >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



BeSMART

MUCHO MÁS QUE UN TERMOSTATO.



CONTROL CONFORT DEL HOGAR VIA SMARTPHONE Y TABLET

En remoto es posible encender y apagar la caldera, modificar la temperatura, programar el cronotermostato semanal, visualizar la temperatura de casa. Es posible, en telegestión con las calderas Beretta del catálogo, resetearla, visualizar reports periódicos y muchas funciones más.



SISTEMA A+

Posibilidad de formar Sistemas en clase A+, sin necesidad de accesorios adicionales, si se combina con calderas Mynute Green E

ON/OFF

Función de Cronotermostato Universal ON/OFF compatible con todas las calderas incluso en el caso de sustitución. Clase I y contribución 1% según directiva ErP en rendimiento estacional, en el cálculo de Sistemas.

MODULANTE BANDA 0,5

Función de Mando Remoto y de Cronotermostato Modulante (banda 0,5°) en combinación a calderas Beretta*. Clase VI y contribución 4% según directiva ErP en rendimiento estacional, en el cálculo de Sistemas.

GESTIÓN CON TABLET Y SMARTPHONE

Compatible con Smartphone y Tablet que utilizan el sistema Android (≥ 3.0 version) o iOS.



APP DISPONIBLE

Disponible APP compatible con sistema Android (≥ 3.0 version) e iOS para encendido/apagado y gestión de calderas/instalación en remoto a través de Smartphone y Tablet.



WiFi

Comunicación WiFi, entre el WiFi Box y el modem router ADSL WiFi de casa para conectarse a internet.



RF

24 Comunicación en RF (radiofrecuencia), entre el mando Confort BeSMARTy el WiFi Box; Posibilidad de conectar en RF máx 8 Mandos Confort BeSMART para gestionar hasta 8 diferentes zonas/ambientes (comunicación wireless hasta a 40m de distancia).



PROGRAMACIÓN HORARIA SEMANAL

Programación horaria diaria y semanal; posibilidad de escoger entre diferentes programas preestablecidos.



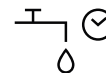
PROGRAMACIÓN HORARIA CALEFACCIÓN

Programación horaria Calefacción en intervalos de 30 minutos.



REFRIGERACIÓN 24 HORAS PROGRAMADA

24 horas refrigeración programada en intervalos de 30 minutos (si se combina con bombas de calor).



PROGRAMACIÓN HORARIA SANITARIA

Programación horaria sanitaria en intervalos de 30 minutos (disponible a través conexión OTBus).



FUNCIÓN VACACIONES

Para una rápida inserción del número de días de vacaciones en los que hacer trabajar al generador para tener una temperatura ambiente reducida.



TEMPERATURA EXTERNA

Lectura de la temperatura de la sonda externa o de internet. Con el WiFi Box conectado al modem ADSL WiFi la temperatura se lee de internet después de haber programado la localidad en la APP del Smartphone o de la Tablet.



TEMPERATURA INTERNA

Lectura de la temperatura interna de casa, que puede ser monitorizada a través de la APP, también del Smartphone o Tablet.



FUNCIÓN FESTIVO

Para activar inmediatamente la calefacción sin modificar la programación horaria.

	MURALES	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20143539		■ (A)	■	■	■	■					215
MANDO CONFORT BeSMART WIFI OTBus											
cod. 20143539		■	■	■	■	■		■		■	215
MANDO CONFORT BeSMART WIFI ON/OFF											
cod. 20143659		■ (A)	■	■	■ (B)	■ (B)					95
MANDO CONFORT BeSMART OTBus											
cod. 20143659		■	■	■	■	■		■		■	95
MANDO CONFORT BeSMART ON/OFF											
cod. 2011885		■	■	■	■	■					130
WiFi BOX											
cod. 20112079		■	■	■	■	■		■		■	59
RECEPTOR CALDERA RF - WIRELESS											
cod. 20112112		■	■	■	■	■		■		■	59
AMPLIFICADOR WiFi											
cod. 20112080					■	■					72
SONDA EXTERNA FOTOVOLTAICA - WIRELESS											
cod. 1221179		■									31
KIT TARJETA INTERFACE OTBus (A)											
cod. 20008401					■ (C)	■ (C)					10
CONECTOR OTBus PARA CIAO GREEN - QUADRA GREEN (B)											

(A) Para disponer de conexión OTBus con esta gama de calderas, es necesario solicitar el código 1221179 tarjeta de conexión




(B) Para disponer de conexión OTBus con esta gama de calderas, es necesario el conector OTBus (cod. 20008401), adicionalmente al Mando BeSMART (cod. 20143659).

(C) Este código es necesario únicamente con el Mando Confort BeSMART código 20143659

■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



Accesorios de termostatación climática

		MURALES	Exclusive Boiler GREEN HE	Exclusive C/R	Mynute X	Ciao GREEN	Quadra GREEN	GRAN POTENCIA	Power X	DE PIE	Tower GREEN HE	P.V.P. € (IVA no incluido)
cod. 20001776						■	■					130
PANEL DE MANDOS CONTROL REMOTO REC08												
cod. 1100799			DE ■ SERIE	■	■				■		DE ■ SERIE	24
SONDA EXTERIOR												
cod. 20049748						■	■					30
SONDA TEMPERATURA EXTERIOR CON CONECTOR PARA INSTALACIÓN INTERIOR												
cod. 20008401						■	■					10
KIT CONEXIÓN Sonda EXTERIOR / REC 08												

ALPHA DGT INALÁMBRICO - SEMANAL



- **Cronotermostato ambiente semanal digital INALÁMBRICO** (3°C - 35°C rango de temperatura)
- Táctil y sencillo selector de temperatura
- Fácil y rápida instalación
- Programación en intervalos de 60 min
- Programación preimpuestas modificables
- 4 modos de funcionamiento: AUTO, ANTICIPO, OFF Y FESTIVO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios confort		
20101748	Cronotermostato semanal Alpha 7D Wireless	75

ALPHA DGT INALÁMBRICO - DIARIO



- **Termostato ambiente INALÁMBRICO** (5°C - 35°C rango de temperatura).
- Táctil y sencillo selector de temperatura
- Fácil y rápida instalación
- Amplio display para la visualización de la temperatura

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios confort		
20059641	Termostato Alpha DGT Wireless Digital	57

■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

COMPLEMENTOS DE
INSTALACIÓN



COMPLEMENTOS DE INSTALACIÓN

SEPARADORES HIDRÁULICOS

CONNECT LE - con separador vertical y zonas directas	72
CONNECT BASE LE MIX - con separador vertical y zonas mixtas termostáticas	74

INTERACUMULADORES

>> NEW

 C BV 120	76
 B IDRA BV	77

DISPOSITIVOS HIDRÁULICOS

KIT SOLAR INDIVIDUAL -válvula mezcladora	78
KIT SOLAR CENTRALIZADO BASE	78
VÁLVULA DESVIADORA MEZCLADORA SOLAR	79



- **Circulador automodulante de bajo consumo (EEI≤0,20)**
- Puede ser instalado junto con cualquier modelo de caldera **universal**
- De serie, se suministra termostato límite para instalaciones a baja temperatura
- Diseñados para instalaciones en interior o exterior empotradas
- Protección eléctrica IPx4D
- Posibilidad de conectar termostatos de zona

Connect LE - zonas directas de alta T^a (AT) o baja T^a (BT)

CÓDIGO	MODELO	ZONA	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	P.V.P. € (IVA no incluido)
gestión instalación alto caudal de impulsión				
20083968	CONNECT LOW ENERGY 1D LE	1 Directa (alto caudal de impulsión)	ver ARMARIO	525
20083969	CONNECT LOW ENERGY 2D LE	2 Directas	ver ARMARIO	850
20083970	CONNECT LOW ENERGY 1D LE	3 Directas	ver ARMARIO	1.100

(*) Para la instalación del módulo es imprescindible comprar el ARMARIO para instalación cod. 20007305

Accesorios

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
20085456	Kit de aislamiento CONNECT LE (*)	62
1221179	Kit interface (LINK MODE) para modelos EXCLUSIVE BOILER GREEN he y EXCLUSIVE GREEN E	31

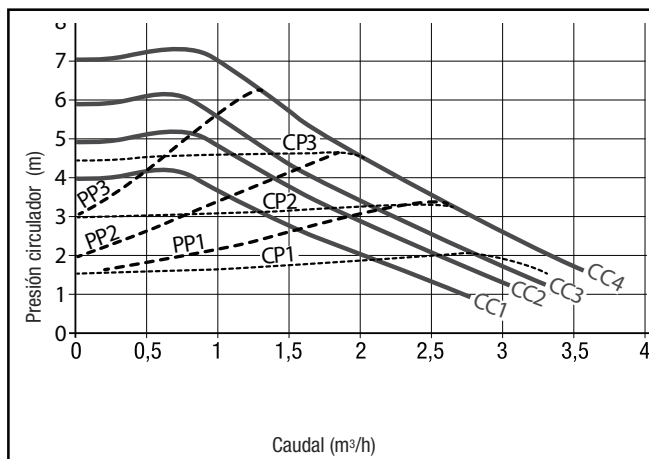
(*) Instalar antes de introducir el módulo en el armario de encastre

Armario de encastre para Connect

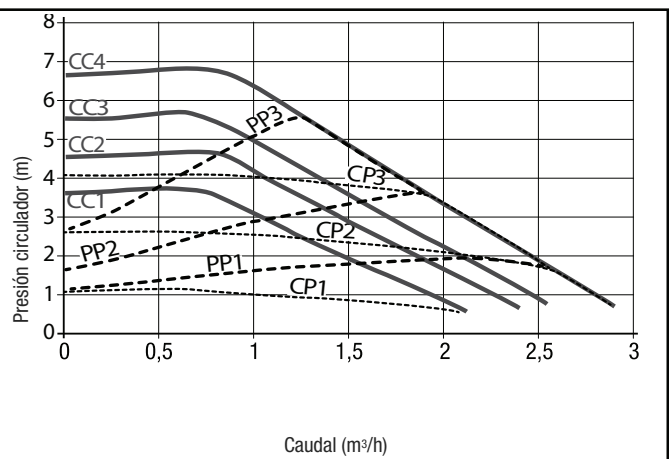
CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20007305	BOX para CONNECT	720 x 400 x 160	90

Connect LE con zonas directas de alta T^a (AT) o baja T^a (BT)

Presión residual disponible en instalación para CONNECT 1D LE



Presión residual disponible en instalación para CONNECT 3D LE y CONNECT 2D LE



- PP1** Curva de presión proporcional BAJA
- PP2** Curva de presión proporcional MEDIA
- PP3** Curva de presión proporcional ALTA

- CP1** Curva de presión constante BAJA
- CP2** Curva de presión constante MEDIA
- CP3** Curva de presión constante ALTA

- CC1** Curva 1 = 4 metros
- CC2** Curva 2 = 5 metros
- CC3** Curva 3 = 6 metros
- CC4** Curva 4 MAX = 7 metros

■ ==> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



- **Circulador automodulante de bajo consumo (EEI≤0,20)**
- Separador hidráulico que incorpora válvula mezcladora termostática manual, para su instalación a cualquier modelo de caldera **universal**
- Predispuesto para la conexión de los termostatos ambiente de cada zona
- Incorpora de serie 2 bombas circuladoras de alto caudal de impulsión, kit termostato límite del circuito de baja temperatura, purgador automático y termómetros para cada circuito de gestión

Connect BASE LE MIX - de Alta T^a y Baja T^a termostática

CÓDIGO	MODELO	ZONA	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20084765	CONNECT BASE LE MIX 1 1 AT+1 BT	1 zona Alta T ^a + 1 zona a Baja T ^a	ver ARMARIO	820
20084766	CONNECT BASE LE MIX 2 1 AT+2 BT	1 zona Alta T ^a + 2 zona a Baja T ^a	ver ARMARIO	1.250

(*) Para la instalación del módulo es imprescindible comprar el ARMARIO para instalación cod. 20007305

Accesorios

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
20085456	Kit de aislamiento CONNECT LE (*)	62

(*) Instalar antes de introducir el módulo en el armario de encastre

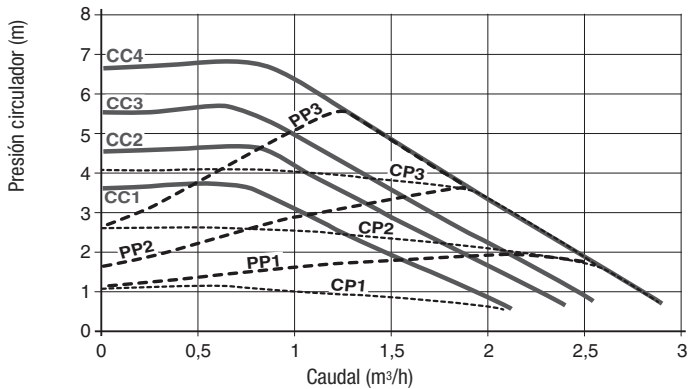
Armario de encastre para Connect

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES Alto x Ancho x Fondo (mm)	P.V.P. € (IVA no incluido)
20007305	BOX para CONNECT	720 x 400 x 160	90

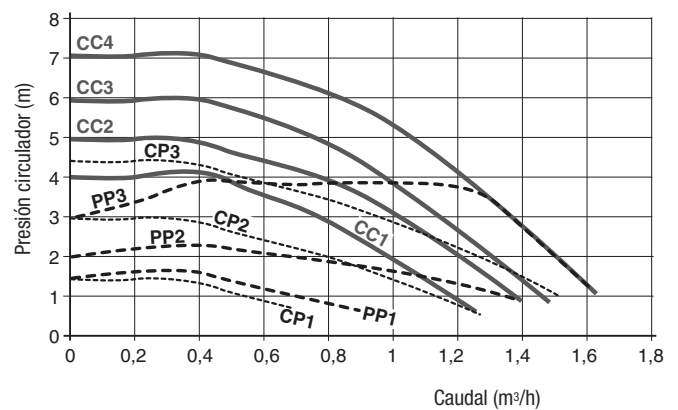
Presión residual disponible en instalación de BAJA TEMPERATURA

Connect BASE LE MIX - de Alta Tª y Baja Tª termostática

Presión residual disponible en instalación de ALTA TEMPERATURA



- PP1** Curva de presión proporcional BAJA
- PP2** Curva de presión proporcional MEDIA
- PP3** Curva de presión proporcional ALTA
- CP1** Curva de presión constante BAJA
- CP2** Curva de presión constante MEDIA
- CP3** Curva de presión constante ALTA



- CC1** Curva 1 = 4 metros
- CC2** Curva 2 = 5 metros
- CC3** Curva 3 = 6 metros
- CC4** Curva 4 MAX = 7 metros

= >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



- **Interacumulador ideal para instalar junto con calderas murales de sólo calefacción (MODELOS R Beretta).**
- Diseñados para satisfacer demandas de grandes consumos de A.C.S..
- Serpentin interno de elevada capacidad de intercambio térmico.
- Ánodo de magnesio y cuadro de mandos, suministrados de serie.
- Vaso de expansión de 4 litros suministrado de serie.
- Posibilidad de instalación empotrada ó fijación a la pared.
- Opcionalmente, kit hidráulico de conexión con dos posibilidades
 - en columna, longitud 80 cms accesorio cod. 696109
 - a distancia, longitud máxima 4 metros accesorio cod. 696119

Interacumulador ACS para calderas murales R

CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES H x Ø (mm)	CAPACIDAD ACUMULADOR (litros)	CLASIF. ENERG 	P.V.P. € (IVA no incluido)
20050723	BV 120	735 x 560	120		825

Accesorios

Accesorios específicos





CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
696109	Conexión en columna (0,8m)	40	1220599	Sonda NTC acumulador	35
696119	Conexión a distancia (máx. 4m)	104			

■ ==> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)



- Intercumulador ideal para instalar junto con calderas murales de sólo calefacción, de gran potencia (MODELOS R Beretta Y POWER X).
- Proyectados para satisfacer demandas de grandes consumos de A.C.S..
- Serpentin interno de elevada capacidad de intercambio térmico.
- Ánodo de magnesio suministrado de serie.

Interacumulador ACS para calderas murales R y POWER X

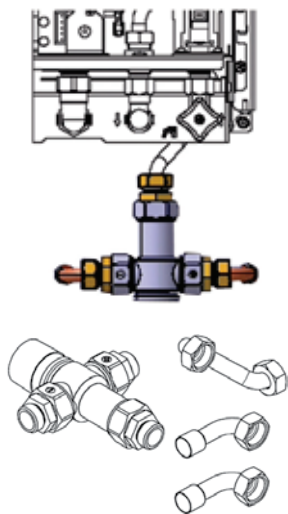
CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES H x Ø (mm)	CAPACIDAD ACUMULADOR (litros)	CLASIF. ENERG 	P.V.P. € (IVA no incluido)
20101895	IDRA BV 200	1330x605	210		890
20101897	IDRA BV 300	1830x605	304		1.020
20101899	IDRA BV 430	1630x755	444		1.280
20101900	IDRA BV 550	1980x755	556	-	1.390

Accesorios

Accesorios específicos

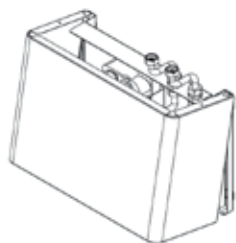
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
1220599	Sonda NTC acumulador	35	1150489	Vaso de expansión ACS 18 litros	65
1150529	¾" Válvula mezcladora		1150509	Vaso de expansión ACS 24 litros	75
20001492	1" Válvula mezcladora con reductor ¾"		1150519	Vaso de expansión ACS 35 litros	115

■ = >> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

**Kit SOLAR INDIVIDUAL - VÁLVULA MEZCLADORA**

- **Conectado a cualquier caldera mural mixta instantánea de la gama BERETTA permite:**
- **APROVECHAR AL MÁXIMO LA ENERGÍA SOLAR**, dado que la caldera mural de apoyo a la instalación solar térmica actuará en el momento que no pueda cubrirse la solicitud de agua caliente sanitaria demandada.
- **AHORRAR EN EL CONSUMO DE GAS**, sólo se encenderá el quemador cuando la temperatura de a.c.s. calentada por captadores térmicos sea inferior a la demandada. Con la instalación de un termostato opcional, el kit solar evitará el encendido innecesario de la caldera mural.
- **MÁXIMAS SEGURIDADES**, evitando principalmente cualquier riesgo de quemaduras al usuario que pudiera producirse en el suministro del agua, dadas las altas temperaturas que alcanzan los depósitos dónde se acumula el agua calentada por captadores solares (sobre todo en épocas de máxima radiación solar, verano).

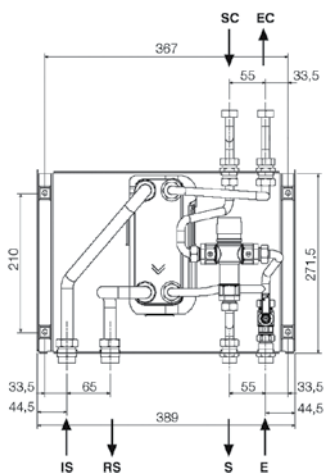
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios confort		
1102359	Kit solar válvula mezcladora	75

Kit SOLAR CENTRALIZADO BASE

Para optimizar el aprovechamiento de la energía solar térmica en instalaciones centralizadas con la máxima eficiencia, incorpora:

- Intercambiador de placas con 24 kW de potencia fabricado en acero inoxidable AISI 316 aislado térmicamente
- Válvula mezcladora termostática manual con regulación de la temperatura de agua caliente de 38 a 60° C
- Llave de Corte de Agua Fría
- Conexiones hidráulicas Primario 3/4" Secundario 1/2"
- Carcasa embellecedora

Kit solar centralizado base incorpora rácores de conexión directa a caldera mural gama Ciao GREEN



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
Accesorios confort		
20001343	Kit solar centralizado base	240

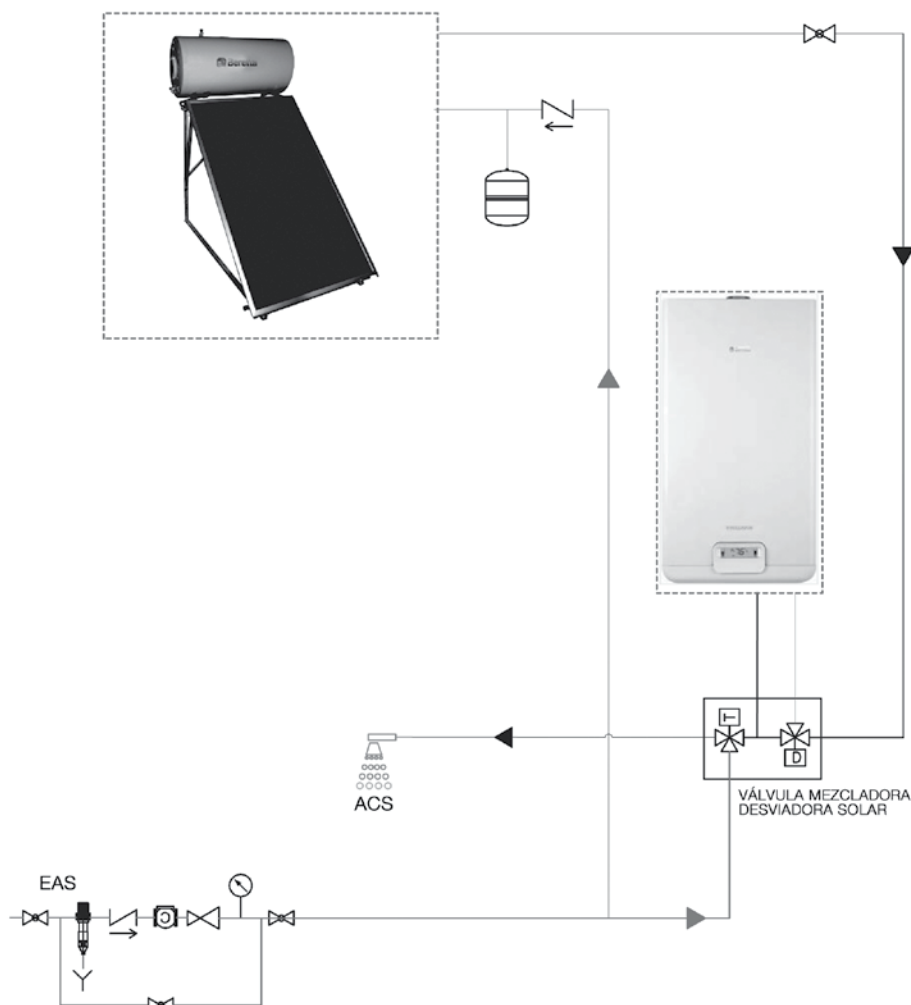
■ ==> **NEW** (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

VÁLVULA DESVIADORA MEZCLADORA SOLAR



- Se puede conectar a cualquier caldera mural mixta instantánea y/o calentador de la gama BERETTA
- Apto para su uso con agua caliente sanitaria calentada por colectores solares
- Temperatura seleccionable (de 30° a 56°C)
- Soporte de montaje y juntas incluidas

CÓDIGO	MODELO	P.V.P. € (IVA no incluido)
20035644	VÁLVULA MEZCLADORA DESVIADORA SOLAR	130



■ == >> NEW (Los cuadros de color verde corresponden a códigos nuevos)

BOMBAS DE
CALOR



BOMBAS DE CALOR

AIRE-AGUA

INVERTER MONOBLOC PARA CALEFACCIÓN, REFRIGERACIÓN Y PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

  HYDRONIC UNIT LE _____ 82

DE PIE

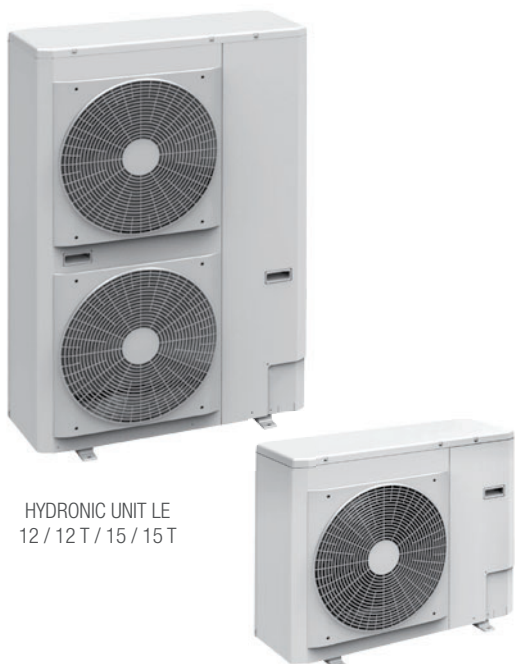
PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

  HP-E 260 ACS _____ 86

MURALES

PARA PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA

  ACQUAZENIT _____ 88

HYDRONIC UNIT LE
12 / 12 T / 15 / 15 THYDRONIC UNIT LE
4 / 6 / 8

- Bombas de calor aire-agua reversibles con módulo hidrónico integrado
- **Versión ErP con bomba circuladora de bajo consumo**
- Solución ideal para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria a través de válvula de 3 vías externa (opcional)
- Compresor dual rotativo con tecnología inverter DC (modelo de 4 kW rotativo)
- Elevados índices de eficiencia energética COP y EER, con gas refrigerante R410A, obtenemos máxima fiabilidad menor consumo eléctrico y un funcionamiento suave y sin vibraciones
- Amplios rangos de funcionamiento con temperatura exterior:
 - calefacción -20°C, refrigeración +46°C
 - Producción de agua caliente hasta una temperatura máxima de 60°C
- **Mando a distancia con pantalla LCD de gran tamaño suministrado de serie**
- Incorpora de serie: intercambiador de placas de acero inoxidable, bomba circuladora, vaso de expansión, válvula de purga automática y válvula de seguridad
- Alimentación de tipo monofásica (modelos LE: 4 - 6 - 8 - 12 - 15) y trifásica (modelos LE: 12 T - 15 T)
- Unidades compactas de exterior muy silenciosas

Bomba de calor monofásica



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA CALEF(1)/REFRIG(2) (kW)	COP(1) / EER(2)	CLASE		P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
					55°C	35°C	
20099402	HYDRONIC UNIT LE 4	821 × 908 × 326	4,07 / 4,93	4,15 / 4,20	A ⁺⁺	A ⁺	3.285
20099403	HYDRONIC UNIT LE 6	821 × 908 × 326	5,76 / 7,04	4,28 / 3,70	A ⁺⁺	A ⁺	3.740
20099404	HYDRONIC UNIT LE 8	821 × 908 × 326	7,16 / 7,84	3,97 / 3,99	A ⁺	A	4.195
20099405	HYDRONIC UNIT LE 12	1363 × 908 × 326	11,86 / 13,54	3,95 / 3,66	A ⁺	A ⁺	5.980
20099406	HYDRONIC UNIT LE 15	1363 × 908 × 326	14,46 / 16,04	4,09 / 3,85	A ⁺⁺	A ⁺	6.780

Bomba de calor trifásica



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA CALEF(1)/REFRIG(2) (kW)	COP(1) / EER(2)	CLASE		P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
					55°C	35°C	
20099407	HYDRONIC UNIT LE 12 T	1363 × 908 × 326	12,00 / 13,50	4,30 / 4,15	A ⁺⁺	A ⁺	7.190
20099408	HYDRONIC UNIT LE 15 T	1363 × 908 × 326	15,00 / 16,00	4,20 / 3,81	A ⁺⁺	A ⁺	8.040

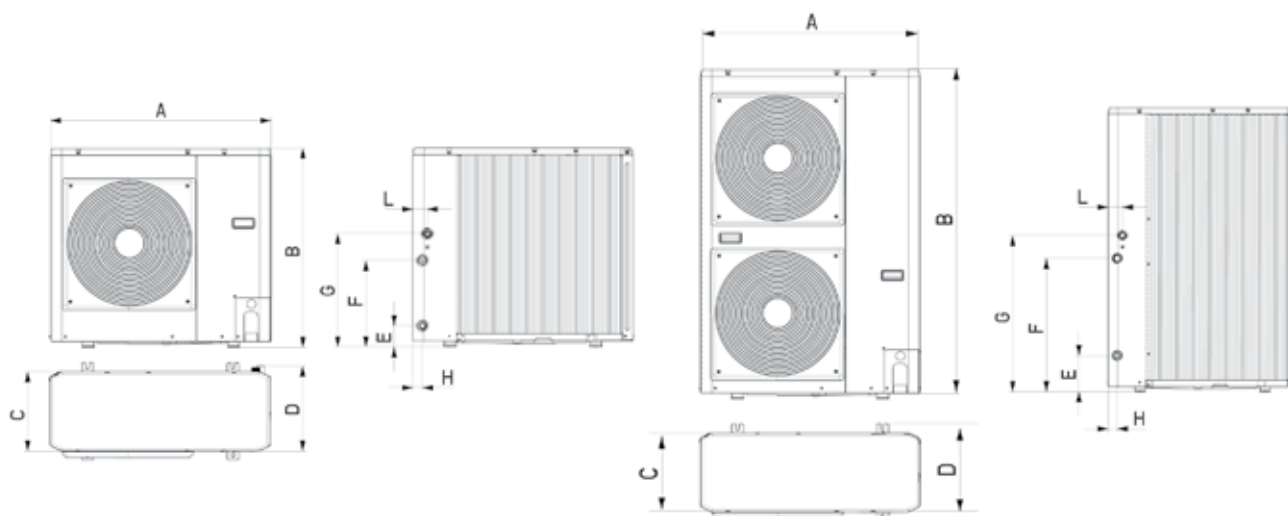
(1) Tª del aire exterior 7°C y con Tª de entrada/salida del intercambiador 30/35°C

(2) Tª del aire exterior 35°C y con Tª de entrada/salida del intercambiador 23/18°C

accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20028567	Sonda exterior	64

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
20056180	Acumulador de inercia STOR H200	650

HYDRONIC UNIT LE
4 / 6 / 8HYDRONIC UNIT LE
12 / 12 T / 15 / 15 T

Dimensiones

Leyenda		HYDRONIC UNIT LE 4	HYDRONIC UNIT LE 6	HYDRONIC UNIT LE 8	HYDRONIC UNIT LE 12	HYDRONIC UNIT LE 15	HYDRONIC UNIT LE 12 T	HYDRONIC UNIT LE 15 T
A	mm	908	908	908	908	908	908	908
B	mm	821	821	821	1363	1363	1363	1363
C	mm	326	326	326	326	326	326	326
D	mm	350	350	350	350	350	350	350
E	mm	87	87	87	174	174	174	174
F	mm	356	356	356	640	640	640	640
G	mm	466	466	466	750	750	750	750
H	mm	40	40	40	44	44	44	44
L	mm	60	60	60	69	69	69	69
Peso en vacío	kg	57	61	69	104	112	116	116

TERMOSTATO PROGRAMABLE



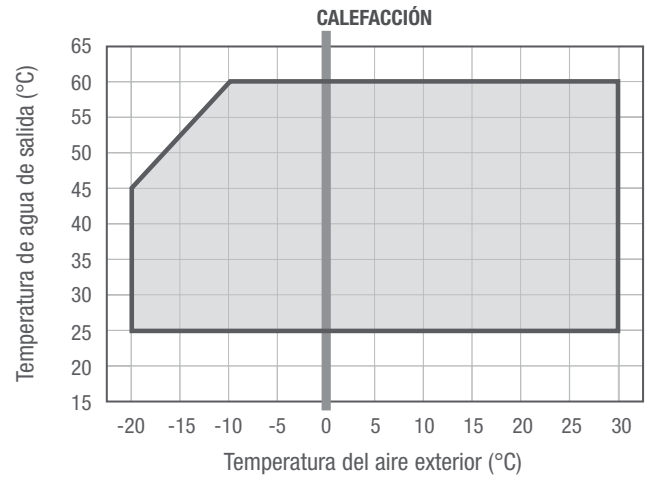
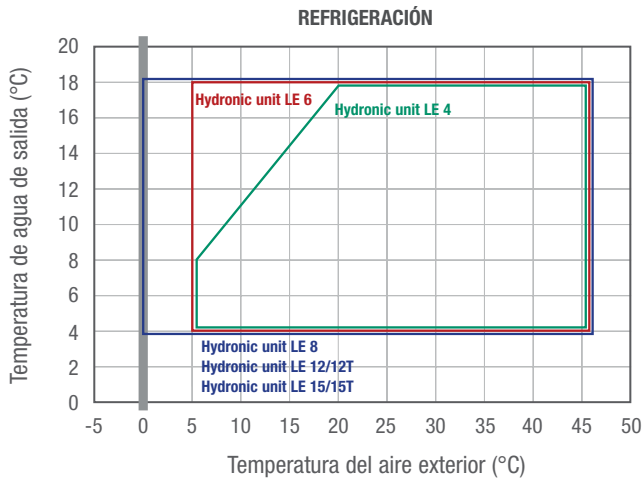
SONDA EXTERIOR



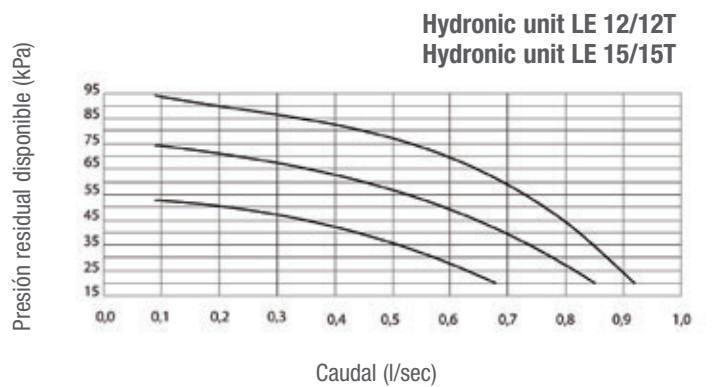
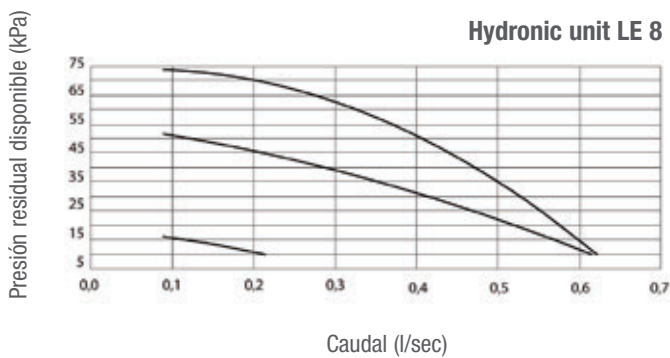
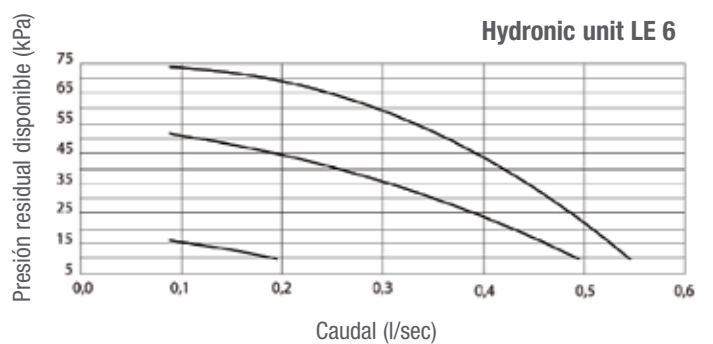
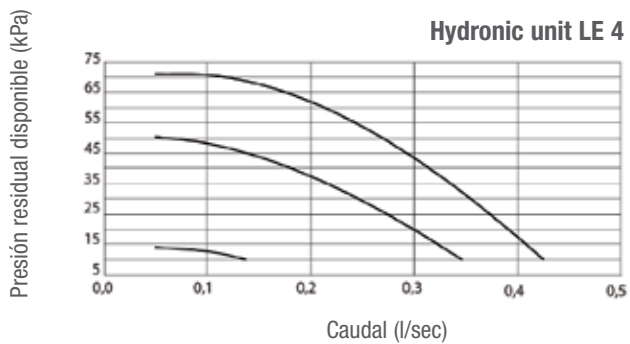
El avanzado mando a distancia programable suministrado de serie, junto con la sonda exterior (accesorio opcional) permiten al usuario el control total para maximizar rendimiento, fiabilidad y confort interior. Dispone de una amplia pantalla LCD de fácil lectura que facilita la visualización de todos los parámetros del circuito, contribuyendo a la solución en caso de problemas.



CAMPO DE FUNCIONAMIENTO



PRESIÓN RESIDUAL DISPONIBLE



Datos Técnicos ErP

MODELO		LE 4	LE 6	LE 8	LE 12	LE 15	LE 12 T	LE 15 T
Zona climática templada* (Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6°C, Tª agua entrada 47°C - salida 55°C)								
ηs	%	138	132	111	115	127	136	130
COP estacional (SCOP)		3,53	3,37	2,84	2,95	3,25	3,47	3,33
Potencia térmica calefacción	kW	3,28	4,22	4,65	8,68	9,05	8,38	9,37
Consumo anual	kWh	1900	2571	3367	6077	5748	4975	5806
Clasificación energética		A++	A++	A+	A+	A++	A++	A++
Zona climática templada* (Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6°C, Tª agua entrada 30°C - salida 35°C)								
ηs	%	146	141	118	125	141	148	144
COP estacional (SCOP)		3,73	3,60	3,03	3,19	3,61	3,78	3,68
Potencia térmica calefacción	kW	3,83	4,92	4,56	10,00	10,75	9,76	11,12
Consumo anual	kWh	2015	2806	3088	6467	6137	5314	6230
Clasificación energética		A+	A+	A	A+	A+	A+	A+
Rumorosidad								
Potencia sonora ⁽⁶⁾	dB(A)	62	62	64	67	68	68	68

*Según Directiva EN 14825:2013

Características técnicas

Prestaciones en calefacción								
Capacidad nominal ⁽¹⁾	kW	4,07	5,76	7,16	11,86	14,46	12	15
COP ⁽¹⁾		4,15	4,28	3,97	3,95	4,09	4,30	4,20
Capacidad nominal ⁽²⁾	kW	3,87	5,76	7,36	12,91	13,96	11,2	14,5
COP ⁽²⁾		3,26	3,05	3,19	3,03	3,23	3,35	3,30
Capacidad nominal ⁽³⁾	kW	3,5	3,8	4,1	8	10,2	8,55	9,5
COP ⁽³⁾		3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,17	3,15
Capacidad nominal ⁽⁴⁾	kW	3,4	3,7	3,9	8	10,2	7,5	9,3
COP ⁽⁴⁾		2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,70	2,65
Capacidad nominal ⁽⁵⁾	kW	4,1	5,4	6,7	11,5	11,7	11,05	12
COP ⁽⁵⁾		2,71	2,58	2,30	2,48	2,80	2,80	2,85
Capacidad nominal ⁽⁶⁾	kW	4,27	5,43	7,25	10,89	12,36	11,43	12,17
COP ⁽⁶⁾		2,92	2,77	2,81	2,68	3,02	3,12	2,98
Prestaciones en refrigeración								
Capacidad nominal ⁽⁸⁾	kW	4,93	7,04	7,84	13,54	16,04	13,5	16
EER ⁽⁸⁾		4,2	3,7	3,99	3,66	3,85	4,15	3,81
Capacidad nominal ⁽⁹⁾	kW	3,33	4,73	5,84	10,24	13,04	10,2	13
EER ⁽⁹⁾		3,02	3,00	2,98	2,96	2,95	3,00	2,91
Eficiencia a carga parcial ESEER ⁽⁹⁾		4,36	4,51	4,15	4,22	4,31	4,40	4,31
Información general								
Tecnología Compresor		DC inverter						
Tipo		rotativo	dual rotativo					
Carga refrigerante R410a		1,195	1,35	1,81	2,45	3,39	2,45	3,39
Peso en vacío		57	61	69	104	112	116	116
Número de ventiladores		1	1	1	2	2	2	2
Diámetro ventiladores	mm	495	495	495	495	495	495	495
Circuito hidráulico								
Capacidad vaso de expansión	l	2	2	2	3	3	3	3
Precarga vaso de expansión	kPa	100	100	100	100	100	100	100
Contenido mínimo agua instalación	l	14	21	28	42	49	42	49
Contenido máximo agua instalación	l	65	65	65	95	95	95	95
Contenido agua máquina	l	0,8	0,8	1	2,3	2,3	2,3	2,3
Presión de funcionamiento máxima	kPa	300	300	300	300	300	300	300
Presión de llenado mínima	kPa	120	120	120	120	120	120	120
Diámetro conexiones hidráulicas	pul	1M	1M	1M	1M	1M	1M	1M

Condiciones de referencia

- ⁽¹⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6 °C, agua 35 - 30 °C
- ⁽²⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6 °C, agua 45 - 40 °C
- ⁽³⁾ Tª exterior b.s. + 2 °C / b.h. + 1 °C, agua 35 - 30 °C
- ⁽⁴⁾ Tª exterior b.s. + 2 °C / b.h. + 1 °C, agua 45 - 40 °C
- ⁽⁵⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6 °C, agua 55 °C

- ⁽⁶⁾ Tª exterior b.s. + 7 °C / b.h. + 6 °C, agua 47 - 55 °C
- ⁽⁸⁾ Tª exterior b.s. +35 °C / b.h. +24°C, agua 18 - 23 °C
- ⁽⁹⁾ Tª exterior b.s. +35 °C, agua 7 - 12 °C
- ^(b.s.) Bulbo seco
- ^(b.h.) Bulbo húmedo

Notas:

Presión sonora medida en campo esférico a 4 metros de distancia de la unidad.
Las prestaciones de las unidades se proporcionan en referencia a la Directiva EN 14511:2011.
Factor de succiedad: 0,18 × 10 - 4 (m²K) / W.



- **Bombas de calor aire/agua de pie para producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado de 260 litros de capacidad**
- **Clasificación energética A en sanitario con perfil L**
- 3 modelos disponibles:
 - HP 260 ACS: bomba de calor
 - HP 260 ACS S: bomba de calor con un serpentín auxiliar para apoyo con sistema solar
 - HP 260 ACS SC: bomba de calor con dos serpentines auxiliares, para apoyo con sistema solar y caldera
- Incorpora un display digital que permite la visualización del estado de funcionamiento, alarma, funciones especiales y el cambio del modo de funcionamiento (automático/manual)
- Condensador envuelto externamente aislado del circuito de gas y agua
- Acumulador fabricado en acero con doble capa de vitrificado
- Revestimiento externo en ABS
- Aislamiento térmico con poliuretano inyectado de elevado espesor (50 mm.)
- Refrigerante R134a
- Ánodo de magnesio anticorrosión
- Resistencia eléctrica suministrada de serie (1,5kW)
- Temperatura máxima en ACS 60°C
- Amplios rangos de funcionamiento exteriores de + 8°C/32°C
- Tratamiento térmico antilegionela programable
- Sonda de aire exterior para la activación automática de la resistencia eléctrica

Bombas de calor de pie para producción de A.C.S.



CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ø (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	C.O.P. (50°) (1)	CLASE 	P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
20125646	HP-E 260 ACS (2) (3)	1845 x 660	2,43	3,25	A	2.390
20125647	HP-E 260 ACS S (2) (3) (4)	1845 x 660	2,43	3,25	A	2.590
20125648	HP-E 260 ACS SC (2) (4)	1845 x 660	2,43	3,25	A	2.790

⁽¹⁾ T° aire 15 °C - T° agua 15-50 °C

⁽²⁾ En caso de apoyo con energía solar térmica, para reducir la T° del agua sanitaria es obligatorio la instalación de una válvula mezcladora termostática

⁽³⁾ Para apoyo con caldera mixta es necesaria la instalación del accesorio opcional cod. 20035644 válvula desviadora mezcladora solar

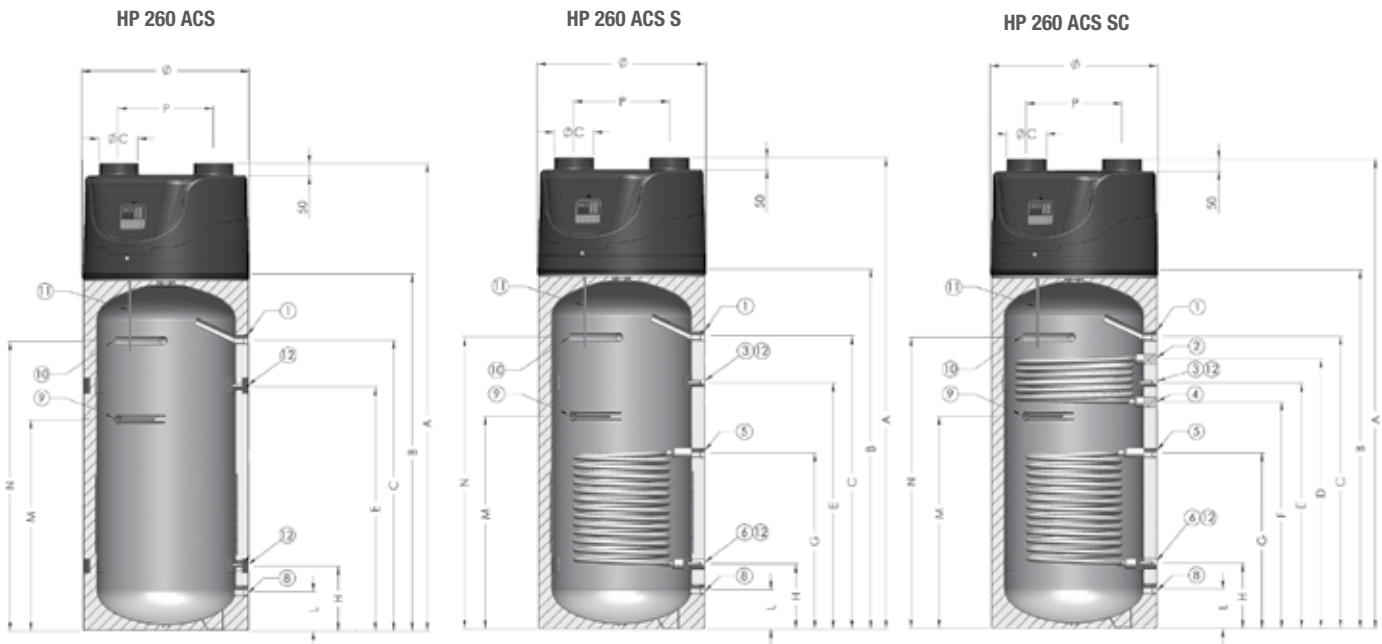
⁽⁴⁾ Para el control del circuito solar es necesaria la instalación de centralitas solares

accesorios específicos

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	P.V.P. € (IVA no incluido)
1150529	Válvula mezcladora 3/4"	58	1150489	Vaso de expansión de 18 litros***	58
20001492	Válvula mezcladora de 1" con reductor a 3/4"	87	1150509	Vaso de expansión de 24 litros***	66
20001491	Válvula desviadora motorizada de 3 vías**	159	1150499	Soporte para instalación a pared de vaso de expansión 18/24 litros	76
20035644	Válvula desviadora mezcladora solar	130	20039876	Kit clapeta motorizada ø 160 mm.	450
20009244	Centralita Solar SUN B con sonda	228	20047530	Kit rejilla de aspiración/ expulsión ø 160 mm.	140
20009246	Centralita Solar SUN C con sonda	340	20047531	Kit ventilador de extracción VMC	500

** No válida para circuito solar.

*** Uso solar, calefacción y sanitario.



Datos técnicos ErP

Modelo		HP ACS	HP ACS S	HP ACS SC
Clasificación de Eficiencia Energética estacional en sanitario		A	A	A
Perfil de carga declarado		L	L	L
Características Técnicas				
Capacidad acumulación	l	273	268	265
Superficie del serpentín auxiliar	m ²	-	1.5	0.6/1.5
Caudal del serpentín auxiliar con temperatura 80/60°C	m ³ /h	-	1.6	0.6/1.6
Producción de agua caliente sanitaria 80/60°C - 10/45°C (DIN 4708)	m ³ /h	-	1,1	0,4/1,1
Presión máxima de trabajo del acumulador /serpentin auxiliar	bar		6 / 10	
Tensión de alimentación	V/Ph/Hz		230/1/50	
Temperatura máxima de salida de a.c.s.	°C		60	
Temperatura ambiente de funcionamiento (min/max)	°C		8/32	
Resistencia eléctrica	W		1500	
Potencia térmica	W		2427	
Consumo eléctrico (medio) ⁽¹⁾	W		639	
Refrigerante	tipo		R134a	
Carga de Refrigerante	g		950	
Nivel sonoro ⁽²⁾	dB(A)		52	
C.O.P. (50°) ⁽³⁾			3,25	
Caudal de aire	m ³ /h		450	
Longitud máxima de conductos	m		10	
Diámetro mínimo de conductos	mm		160	
Presión de aire disponible	Pa		80	
Entrada agua fría / Salida agua caliente		1-8	1"	
Impulsión / Retorno calefacción		2-4	1"	
Recirculación		3	1/2"	
Impulsión / Retorno solar		5-6	1"	
Desagüe condensados		7	Ø 20 mm	
Resistencia eléctrica		9	1"1/4	
Ánodo		10	1"1/4	
Vaina sonda de control L= 300 mm.		11	1"1/2	
Vaina sonda L= 70 mm.		12	Ø 12 mm	
Peso	kg	112	127	145

(1) A la máxima temperatura: 60°C

(2) A 1 metro de distancia (espacio abierto sin conductos)

(3) T° aire 15 °C - T° agua 15-50 °C



- **Bombas de calor aire/agua para producción de agua caliente sanitaria con acumulador integrado en capacidades de 80 l. y 120l.**
- **Clasificación energética A en sanitario con perfil M**
- ACQUAZENIT: rangos de funcionamiento exteriores (+7°C / 35°C)
- ACQUAZENIT E: amplios rangos de funcionamiento exteriores (-7°C / 35°C)
- Incorpora un display de gran tamaño táctil que permite la visualización del estado de funcionamiento, alarmas, funciones especiales y programación de las franjas horarias de funcionamiento
- Condensador envuelto externamente aislado del circuito de gas y agua
- Acumulador fabricado en acero esmaltado
- Aislamiento térmico en poliuretano expandido de elevado espesor
- Ánodo de magnesio anticorrosión
- Incorpora de serie doble resistencia eléctrica (1kW x 2)
- Posibilidad de conducción del aire con tubos circulares o rectangulares
- Temperatura máxima en ACS 75 °C
- Función antilegionela
- Sonda de aire exterior para la activación automática de la resistencia eléctrica
- Función "TURBO": activa las 2 resistencias eléctricas junto a la bomba de calor para reducir el tiempo en alcanzar la temperatura seleccionada
- Refrigerante R134a

Bombas de calor mural para producción de A.C.S.

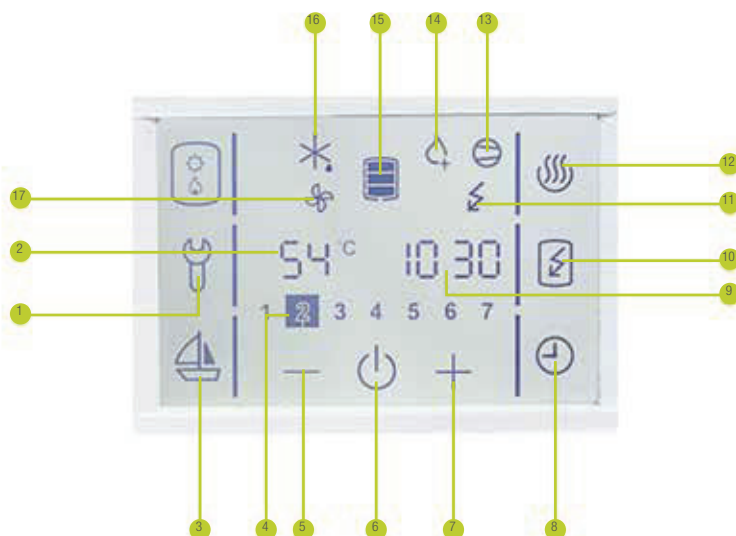


CÓDIGO	MODELO	DIMENSIONES alto x ancho x fondo (mm)	POTENCIA TÉRMICA (kW)	C.O.P. (55°) (1)	CLASE 	P.V.P. € IVA y Cánon de reciclaje no incluidos
20075566	ACQUAZENIT 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,1		1.180
20075568	ACQUAZENIT 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,1		1.310
20075569	ACQUAZENIT E 80	1197 x 506 x 533	2,35	3,1		1.380
20075571	ACQUAZENIT E 120	1497 x 506 x 533	2,35	3,1		1.510

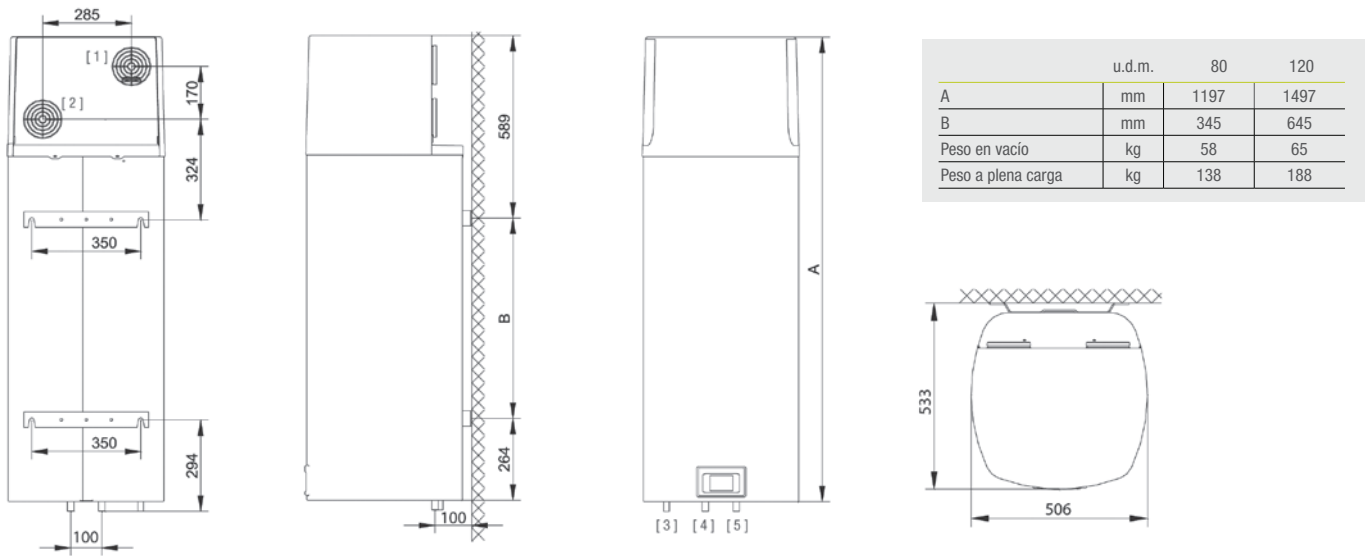
⁽¹⁾ Tª aire 15 °C - Tª agua 10-55 °C (EN 16147)

NOTA: Antes de la instalación comprobar que las dimensiones del aparato se corresponden con el espacio disponible y, su peso con el sistema de fijación

Display digital de gran tamaño táctil



- | | |
|--|--|
| 1 - Indicación averías | 10 - Activación función "turbo" |
| 2 - Visualización y selección de la temperatura del agua | 11 - Indicación de funcionamiento de las resistencias eléctricas |
| 3 - Inserción y selección del programa "vacaciones" | 12 - Inserción función calentamiento a la máxima temperatura |
| 4 - Día de la semana | 13 - Indicación de funcionamiento del compresor |
| 5 - Reducción valor numérico del parámetro de selección | 14 - Indicación de funcionamiento del programa antilegionela |
| 6 - Encendido/Apagado de la bomba de calor | 15 - Visualización nivel de agua caliente |
| 7 - Aumento valor numérico del parámetro de selección | 16 - Indicación de activación función descongelación |
| 8 - Inserción y selección "timer" | 17 - Indicación de funcionamiento del ventilador |
| 9 - Visualización y selección horaria | |



Datos técnicos ErP

Modelo		80	E 80	120	E 120
Clasificación de Eficiencia Energética estacional en sanitario		A	A	A	A
Perfil de carga declarado		M	M	M	M
Características Técnicas					
Capacidad acumulación	l	80		120	
Presión nominal	MPa	0,6			
	bar	6			
Protección anticorrosión del acumulador		Esmaltado / Anodo Magnesio			
Espesor aislamiento	mm	40-85			
Tiempo de calentamiento ⁽¹⁾	h:min	04:40		06:40	
Consumo de energía durante el calentamiento ⁽¹⁾	kW/h	0,99		1,41	
Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾	kW/h	2,04		2,08	
COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽¹⁾		3,1			
Tiempo de calentamiento ⁽²⁾	h:min	05:20		08:41	
Consumo de energía durante el calentamiento ⁽²⁾	kW/h	1,12		1,78	
Consumo energía en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾	kW/h	2,45		2,51	
COP ACS en ciclo escogido de las emisiones ⁽²⁾		2,65		2,61	
Potencia en modo stand-by conforme EN 16147	W	19		27	
Clase de protección		IP 24			
Consumo	W	2350			
Tensión de alimentación	V-Hz	230-50			
Potencia resistencias eléctricas	W	1000 x 2			
Protección eléctrica	A	16			
Temperatura mínima aire	°C	7	-7	7	-7
Temperatura máxima aire	°C	35			
Consumo máximo de agua (40°C)	l	90		142	
Temperatura agua seleccionada	°C	55			
Temperatura máxima agua con bomba de calor	°C	55			
Temperatura máxima agua con resistencias eléctricas	°C	75			
Temperatura programa antilegionela	°C	70			
Temperatura de almacenamiento (mín-máx)	°C	2-35			
Refrigerante		R134a			
Carga de refrigerante	g	490	540	490	540
Nivel sonoro	dB (A)	51			
Presión sonora a 1 m.	dB (A)	39,5			
Caudal de aire	m³/h	100-230			
Presión estática útil (con caudal de 100 m³/h)	Pa	95			

(1) T° aire 15°C HR 74%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)

(2) T° aire 7°C HR 89%; T° agua 10°C - 55°C (EN 16147)



I. Generalidades

- 1.- Las presentes condiciones de venta de Riello S.p.A Sucursal en España (en adelante RIELLO) prevalecerán siempre sobre las que pudiera tener la empresa compradora, salvo que RIELLO las hubiera aceptado expresamente y por escrito. Las condiciones de venta de RIELLO se entenderán aceptadas por el comprador por el simple hecho de cursar un pedido.
- 2.- La venta de la mercancía no incluye su instalación. La responsabilidad de la colocación, instalación y conexión de la misma recaerá sobre el instalador.
- 3.- La correspondencia impresa a través de sistemas informáticos y emitida por RIELLO (como confirmaciones de pedidos, facturas, abonos, extractos de cuentas, reclamaciones de pagos) será válida también sin firma.
- 4.- RIELLO elabora y transfiere los datos personales de los clientes a través del tratamiento electrónico de datos, según las prescripciones legales, y únicamente para los fines del negocio.
- 5.- Normativa sobre transacciones comerciales internacionales y restricciones al comercio. Por su condición de empresa perteneciente al grupo de empresas de nacionalidad norteamericana United Technologies Corporation, RIELLO se encuentra expresamente sujeta a la normativa (nacional e internacional) que establece y regula los controles a la exportación, las restricciones para contratar con destino a ciertas jurisdicciones, con las administraciones y con los nacionales de ciertas jurisdicciones y las sanciones económicas. En consecuencia, el incumplimiento por el Cliente de dicha normativa se considera una causa de resolución del Contrato que RIELLO podrá resolver de forma inmediata tan pronto como tenga conocimiento del incumplimiento o infracción de dicha normativa o de que la acción u omisión del Cliente puede tener como consecuencia que sea RIELLO quien incumpla o se coloque en situación de arriesgarse a incumplir dicha normativa. En particular, RIELLO podrá resolver el Contrato por encontrarse el Cliente, sus accionistas, directivos o empleados, incluidos en alguna de las listas establecidas por el gobierno de los Estados Unidos o de la Unión Europea de personas físicas o jurídicas con las que se prohíbe mantener relaciones contractuales o por tener intención de exportar los bienes o servicios suministrados por RIELLO fuera de España con destino a jurisdicciones sujetas a embargo o con las cuales RIELLO tiene prohibido mantener relaciones comerciales.

II. Ofertas

- 1.- Las ofertas de RIELLO no tienen carácter vinculante. Las ofertas están siempre y a todos los efectos condicionadas a la posterior aceptación por escrito por parte de RIELLO, del correspondiente pedido del comprador, o al suministro de la mercancía. En este último caso, la factura sustituirá a la confirmación del pedido. La aceptación de RIELLO debe ser emitida necesariamente desde la central en Barcelona, Pje. Montserrat Isern, nº 1-3, 2ª Planta, 1ª puerta 08908 L'Hospitalet, Barcelona.
- 2.- El párrafo anterior será también de aplicación para ampliaciones, modificaciones o acuerdos complementarios a la oferta inicial.
- 3.- Sólo serán aplicables modificaciones sobre las ofertas, listas de precios y otras propuestas si RIELLO las hubiera confirmado por escrito.
- 4.- Las descripciones, dibujos y fotografías contenidas en los catálogos y tarifas de producto se facilitan únicamente a nivel informativo. RIELLO se reserva el derecho a actualizarlas por necesidades de servicio o fabricación.

III. Precios

- 1.- Mientras no se acuerde otra cosa, los precios son en Euros, excluyendo los gastos de embalaje, flete y transporte, así como el IVA u otros impuestos en vigor en la fecha de suministro que serán a cargo del comprador, salvo que su repercusión esté expresamente prohibida.
- 2.- En el caso de pedidos para los cuales no se haya acordado ningún precio expresamente, serán válidos nuestros precios oficiales en la fecha de suministro.
- 3.- En el caso de aumentos en los costes producidos con posterioridad a los

- dos meses del término del contrato (por ejemplo, costes materiales, salariales, energéticos, entre otros) RIELLO se reserva el derecho de la correspondiente adaptación al alza de los precios. Si el comprador no aceptara el nuevo precio podrá anular el pedido notificándolo por escrito dentro de los ocho días siguientes a la fecha de aviso. Pasado este plazo se entenderá que acepta las nuevas condiciones.
- 4.- Las entregas y servicios parciales se facturarán por separado, salvo que se acuerde otra cosa.
- 5.- Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono sobre los precios de tarifa que se acuerde con el cliente, estará condicionado al buen fin de la operación a la que se encuentre vinculado, perdiéndose el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación.
- 6.- Los envíos serán a portes pagados siempre y cuando los pedidos del material suministrado superen los importes mínimos que indique Riello. Se exceptuarán determinadas gamas o proyectos especiales. Los portes pagados no incluyen descargas nocturnas, ni en sábados ni festivos. Las entregas se consideran sobre camión en el destino solicitado.
- 7.- La puesta en marcha de los equipos de más de 70Kw, no está incluida en el precio. Para activar la garantía es obligatorio que la puesta en marcha sea realizada por un Servicio Técnico Oficial o Autorizado por RIELLO.

IV. Condiciones de pago

- 1.- Mientras no se acuerde otra cosa, nuestras facturas serán pagadas en el plazo y la forma de pago, de acuerdo con la Ley 15/2010 de 5 de Julio de modificación a la Ley 3/2004 de 29 de diciembre, de lucha contra la morosidad en operaciones comerciales. Los pagos se considerarán realizados a partir de la fecha en la que RIELLO disponga efectivamente del importe.
- 2.- No se permitirán retenciones de pagos a cuenta de posibles reclamaciones por parte del cliente.
- 3.- El pago de la primera operación por parte del cliente será siempre al contado, considerándose efectuado el pago cuando RIELLO disponga efectivamente del importe.
- 4.- En caso de producirse un incumplimiento de pago en la fecha de vencimiento establecida, RIELLO cobrará en concepto de intereses de demora el 2% mensual del importe impagado hasta que el mismo quede totalmente liquidado, más todos los gastos derivados de dicho incumplimiento.
- 5.- En todos los pagos que se realicen, RIELLO tendrá el derecho a cubrir las deudas por orden de antigüedad. De haberse producido gastos e intereses, RIELLO aplicará siempre primero el importe a cancelar los gastos, después los intereses y por último el principal.
- 6.- En caso de retraso o demora en el pago, no entrega de cheques o pagarés, no aceptación o entrega de letras de cambio, declaración del cliente en estado legal de concurso de acreedores, liquidación o cierre o insolvencia de hecho, y, en general, cualquier circunstancia que pueda disminuir gravemente la solvencia del cliente, todos los créditos de RIELLO – también en caso de prórroga o aplazamiento - podrán ser inmediatamente exigibles antes de su vencimiento. Además, RIELLO se reserva para estos supuestos el derecho a condicionar la entrega de los suministros pendientes al pago en efectivo y por adelantado de su importe, aún cuando se hubieran establecido otras condiciones antes de concurrir alguna de las circunstancias anteriores. También se reserva la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago. También se reserva el derecho a exigir indemnizaciones por daños y perjuicios en caso de incumplimiento del cliente, independientemente de las facultades descritas anteriormente.
- 7.- Para activar la garantía, es obligatorio realizar la puesta en marcha inmediatamente después de su instalación y como máximo en un plazo inferior a 3 meses posterior a la entrega del aparato, por el Servicio Técnico Oficial o Autorizado por RIELLO.

V. Reserva de dominio

1.- Todo el material suministrado por RIELLO se realiza con carácter de depósito hasta efectuarse el pago completo de la factura correspondiente. Por lo tanto, RIELLO se reserva la propiedad de los productos suministrados hasta su total pago. Igualmente, RIELLO tendrá el derecho de inspeccionar en todo momento el estado de la mercancía.

2.- El comprador será responsable de la destrucción o daños que puedan sufrir los productos suministrados bajo dicha reserva de dominio por robo, incendio, inundación o cualquier clase de siniestro, así como en aquellos casos en que tales daños o destrucción sobrevinieran con dolo, negligencia o imprudencia del comprador y/o sus empleados.

3.- Salvo indicación contraria, RIELLO está de acuerdo con que los productos con reserva de dominio a su favor sean enajenados por el comprador a un tercero, siempre que esto suceda dentro del marco habitual de su negocio. Al comprador le está totalmente prohibido la pignoración, hipoteca o entrega en concepto de garantía de los productos suministrados, así como gravarlos en cualesquiera otras formas. En forma de enajenación de los productos por el comprador en el marco natural de su negocio, estará obligado a ceder a RIELLO el crédito que ostente contra dicho tercero, en tanto en cuanto no se haya satisfecho por completo el pago.

4.- En caso de contravención de las condiciones anteriores sobre la reserva de dominio y sin perjuicio de las acciones civiles o penales que pudieran corresponder a RIELLO se establece a su favor una pena convencional por el valor del doble del importe del precio aún no satisfecho.

5.- En caso de concurso de acreedores o liquidación, el comprador se obliga a comunicar a la Autoridad Judicial que intervenga, así como a todos los acreedores, que los productos suministrados y con reserva de dominio a favor de RIELLO son propiedad de ésta, notificándonos de modo inmediato y con carácter de urgencia la iniciación del expediente de insolvencia. El comprador se obliga igualmente a comunicar de inmediato a RIELLO cualquier incautación o embargo de los productos suministrados con reserva de dominio a favor de la misma, acompañando a su comunicación cuantos documentos sean necesarios para conseguir el alzamiento del embargo o el levantamiento de la incautación, incluso gastos de abogados y procuradores, serán a cargo del comprador si no pudieran ser cobrados a la parte contraria. En caso de riesgo de ejecución o subasta de los productos suministrados con reserva de dominio a favor de RIELLO el comprador se obliga a ejercitar por sí mismo todas las gestiones, acciones y medidas, incluso de carácter judicial o contencioso, necesarias para asegurar los derechos de propiedad de la misma.

VI. Plazos de entrega y prestación de servicios

1.- Los plazos de entrega y las fechas de prestación de servicios se considerarán siempre como aproximadas. Los plazos de entrega empezarán a contarse a partir de la fecha de confirmación de pedido por parte de RIELLO, y después de ser aclarados todos los detalles de ejecución y condiciones a cumplir por parte del cliente para garantizar la tramitación correcta del contrato. Los plazos de entrega, si no se dispone del producto en stock, serán siempre de un mínimo de 8 semanas.

2.- Se considerará cumplido el plazo de entrega si la salida de la mercancía de nuestros almacenes se produce en el plazo previsto.

3.- El incumplimiento del plazo de entrega por parte de RIELLO en el caso de fuerza mayor y/o por motivos fuera de su alcance, no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.

4.- Si el cliente no cumple con sus obligaciones (por no realizar el pedido a tiempo, por rechazar injustificadamente la recepción, por no garantizar el pago según las condiciones pactadas, o por haber incumplido contratos anteriores), RIELLO podrá anular el pedido, y podrá exigir la correspondiente indemnización por daños y perjuicios.

5.- Los pedidos aceptados no podrán ser anulados en los siguientes casos:

- cuando se haya efectuado la expedición del pedido

- cuando tratándose de materiales no disponibles en stock y de fabricación especial, esta se hubiera iniciado.

6.- El modo de envío, el tipo de transporte, el embalaje y la elección del agente de transporte será competencia de RIELLO.

7.- En cualquier caso, el comprador aceptará entregas parciales de la mercancía.

8.- En caso de recibirse la mercancía por parte del transportista con eventuales daños o desperfectos manifiestos, el comprador deberá reclamar inmediatamente en el momento de la recepción por escrito a RIELLO y dejar constancia de la misma en el albarán de entrega. En caso de no efectuar la reclamación en el modo anterior, el cliente perderá el derecho a cualquier reclamación por esta causa.

9.- Las reclamaciones por suministro deficiente se notificarán por escrito en un plazo máximo de 2 días tras la recepción del envío. Cualquier reclamación deberá incluir el documento de entrega de la mercancía con el sello de la empresa compradora indicando conforme salvo examen.

10.- Los pedidos a partir de 300€ de importe neto los portes serán pagados. Los pedidos de importe neto igual o inferior a 300€ netos sufrirán un recargo de 15€ en concepto de gastos de transporte convencional.

11.- Las entregas serán a pie de calle

VII. Devoluciones

1.- No se admitirán devoluciones sin previa autorización de RIELLO. El plazo máximo para la solicitud de devolución es de 7 días desde recepción de la mercancía.

2.- El producto devuelto debe estar en perfecto estado para su venta, en cuanto a su uso y embalaje original.

3.- De su importe se deducirá un importe no inferior al 20% en concepto de gastos de recepción, prueba, inspección y demérito.

4.- En el caso de pedidos que den lugar a órdenes especiales de fabricación tanto de producto estándar como personalizado, no se admitirá devolución de los mismos.

5.- Las devoluciones las enviará el cliente, franco portes, al almacén que previamente confirme RIELLO

6.- En ningún caso se admitirá devoluciones por motivos de embalajes.

VIII. Garantía y Responsabilidad

1.- Todos los productos, siempre y cuando sean utilizados en condiciones normales e instalados de acuerdo con la normativa y legislación en vigor, así como con la correspondiente utilización de la documentación técnica, manual de instalación y uso, están garantizados contra todo defecto de fabricación. Por ello RIELLO además del plazo legal establecido en el Real Decreto Legislativo 1/2007 de 16 de noviembre, RIELLO podrá ofrecer diferentes extensiones de garantía comerciales adicionales según los equipos. Estas extensiones se acordarán entre las partes, quedando reflejadas en un contrato.

2.- Los plazos de garantía empiezan a contar a partir de la fecha de factura de venta.

3.- La garantía cubre la falta de conformidad del bien, en los términos y plazos que indica la legislación vigente.

4.- No se aceptarán reclamaciones en concepto de garantía cuando se hubiese infringido cualquier punto de las condiciones del Certificado de garantía:

4.1.- Condiciones generales de Responsabilidad y Garantía.

4.2.- Condiciones generales que excluyen las incidencias y averías en concepto de garantía.

5.- La aportación de Factura de compra o parte de asistencia de empresa autorizada a realizar asistencia técnica por parte de RIELLO darán validez al período de garantía.

6.- Para activar la garantía, la puesta en marcha del aparato deberá ser realizado por un Servicio Técnico Oficial o Autorizado por RIELLO.

Última actualización 03.09.2018

